Д-р ВАДИМ ВЛАДЫКОВ. Dr. VADIM VLADYKOV.

РЫБЫ ПОДКАРПАТСКОЙ РУСИ

и

ИХ ГЛАВНѢЙШІЕ СПОСОБЫ ЛОВЛИ

(с 94 рисунками и картой).

—★—

RYBY PODKARPATSKÉ RUSI

A HLAVNÍ ZPŮSOBY RYBOLOVU

(s 94 vyobrazeními a mapou).

—★—

PODKÁRPÁTSKA-RUS HALAI,

HALÁSZATI MÓDJA ÉS ESZKÖZEI

(94 képpel és térképpel).



ЦѢНА:
CENA — ÁRA
25 Кч.

Ужгород, 1926. — Užhorod, 1926.

Посвящается

карпато-русской учащейся молодежи.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

На Подкарпатской Руси до сих пор не было ни одной книги, описывавшей мѣстных рыб, их жизнь и значеніе для человѣка. Между тѣм нужда в подобной книгѣ ощущается очень большая. Не потому только, что природа здѣшняго края еще не изучена, почему знакомство с нею может принести много интересных и новых научных данных, но также и потому, что изслѣдованіе мѣстных рыб может имѣть и большое практическое значеніе. Вспомним ли, что здѣсь живут еще в большом числѣ многія важныя в промысловом отношеніи рыбы, и что изобиліе здѣшних рѣк с чистой, незагрязненной фабричными отбросами водой, очень благопріятствует искусственному разведенію рыб — все это дает нам увѣренность на значительное поднятіе доходности этой отрасли сельскаго хозяйства.

Но не только указанныя причины должны руководить нами при изученіи мѣстной природы, но и причины національно-культурныя. При старом мадьярском правительствѣ крайне мало удѣлялось вниманія Подкарпатской Руси, теперь же день ото дня все увеличивается интерес к мѣстному краю, как со стороны правительственных учрежденій, так и со стороны мѣстных культурных дѣятелей. Но поднять культурное и матеріальное благосостояніе края возможно лишь тогда, когда мы изучим его природныя условія.

Познав природу своего края, познав его красоты, человѣк начинает глубоко любить свою родину, гордится ею и стремится поднять также и матеріальное благосостояніе ея. Но природа Подкарпатской Руси очень разнообразна, и обнять ее одному человѣку за короткое время невозможно, почему в настоящей небольшой книжкѣ хочу познакомить читателя с одной частью ея, а именно — с мѣстными рыбами и условіями их жизни. Если же у кого из читателей появится желаніе и самим ближе познакомиться с природой своего края, то я считал бы свою задачу достигшей цѣли, а для себя нашел бы полное нравственное удовлетвореніе.

Для кого написана настоящая книга?

Для каждаго, умѣющаго читать и знающаго русскій литературный язык. Таким читателем, несомѣнно, в большинствѣ случаев будет мѣстная учащаяся молодежь, которой и посвящаю свой скромный труд.

В изложеніи я все время придерживался правила, поскольку возможно, приблизить литературную рѣчь к мѣстному языку, почему, надѣюсь, моя книга будет доступна пониманію каждаго мѣстнаго жителя. При описаніи рыб я старался коротко указывать важнѣйшіе систематическіе признаки каждаго вида рыбы, его жизни (біологіи), распространенія по рѣкам Подкарпатской Руси и их промысловое значеніе. При рыбах, особенно важных в сельскохозяйственном отношеніи, всегда сообщаю болѣе подробныя свѣдѣнія. Всюду указываю мѣстныя названія рыб и орудія лова. Кромѣ того привожу описаніе главнѣйших мѣстных способов лова рыб и снастей, снабженное оригинальными моими фотографіями, а также знакомлю читателя с основами стараго мадьярскаго рыболовнаго закона, дѣйствительнаго до сих пор на Подкарпатской Руси.

В виду того, что Подкарпатская Русь принадлежит к бассейну Дуная, почему описаніе и изображеніе мѣстных рыб будет также относиться и к другим областям Республики, рѣки которых принадлежат к бассейну Дуная. Поэтому настоящая книга может служить полезным руководством и для жителей почти всей Словакіи и части Моравы.

Таким образом настоящая книга будет имѣть значеніе не только для школы, как единственная книга по естествознанію, правдиво изображающая мѣстную природу, но также и для лиц, интересующихся мѣстным рыболовством с точки зрѣнія практической, как члены рыболовных обществ, лѣсники и земледѣльцы, а также административные чиновники.

При описаніи рыб и их систематических признаков, всегда я старался дать описаніе (и измѣреніе) на основаніи матеріала по рыбам, собранным мною на Подкарпатской Руси, почему излагаемыя свѣдѣнія, хотя и очень популярны, все же не безинтересны и для спеціалиста, так как по ним, до извѣстной степени, можно познакомиться с мѣстной своеобразной рыбьей фауной.

Что касается языка, на котором написана книга, то я послѣ долгих размышленій остановился на русском литературном языкѣ со старой орфографіей. На русском литературном

потому, что он болѣе понятен другим славянским народностям, среди которых, вѣрю, будут также читатели моей книги. Старая же орфографія (без „ъ") болѣе понятна мѣстным читателям, чѣм новая.

Настоящая работа является собраніем лишь незначительной части фактов, добытых мною в области фауны рыб Подк. Руси, над которой работаю с 1923 года. Основная же моя работа по мѣстной ихтіо-фаунѣ будет мною издана лишь к концу текущаго году.

Иллюстраціи для настоящей работы, в большинствѣ случаев представляют собою оригинальныя мои фотографіи, приготовленныя для данной работы; часть рисунков: №№ 47 а, 49—54, 58—61 позаимствованы мною из моих предыдущих работ; остальные — взяты их чужих работ, а именно: рисунки №№ 4—9, 14—17, 21, 23—24, 27—28, 30, 34, 39—41, 43—48 из книги Антипа (1); №№ 1, 10, 13, 20, 46 — из работы Ницше (23); №№ 29, 38 — из книги М. А. Никольскаго (22); №№ 42 — из Вальтера (38) и № 2 — из книги Л. С. Берга (6). Послѣдній рисунок частично измѣнен.

В заключеніе считаю своим пріятным долгом выразить глубочайшую благодарность Министерству Народнаго Просвѣщенія и Министерству земледѣлія за матеріальную поддержку, оказанную мнѣ во время сбора матеріала для моего труда; Земледѣльческому Реферату в Ужгородѣ и г. инж. Ант. Седлачку, референту сельскохозяйственных школ, за рѣдкую отзывчивость, с которой вышли мнѣ навстрѣчу при моей работѣ.

Приношу также сердечную блягодарность Генеральной Дирекціи государственных лѣсов и имуществ в лицѣ г. д-ра инж. Кар. Шимана и директорам лѣсных управленій на Подкарпатской Руси: в Ужгородѣ, Буштинѣ и Раховѣ: г. верх. лѣс. радѣ Ф. Водичкѣ, г. верх. лѣс. радѣ инж. Авг. Стрибскому и г. верх. лѣс. радѣ инж. Іос. Навратилу за их любезное разрѣшеніе права рыбной ловли с научной цѣлью и производства необходимых наблюденій в рѣках их районов.

Обработка собраннаго матеріала была мною большею частью проведена в ветеринарной лабораторіи Военнаго Управленія Подкарпатской Руси, почему считаю своим пріятным долгом выразить глубокую благодарность как Военному Управленію, так и завѣдующему лабора-

торіей г. штаб. кап. вет. Кар. Чеху и г. вет. референту Подкарпатской Руси Іос. Прашилу, верх. вет. радѣ

Выполненіе настоящей работы стало для меня возможным лишь благодаря матеріальной поддержкѣ со стороны Комитета по обезпеченію образованія русских студентов в ЧСР, которому в лицѣ его бывшаго и настоящаго директоров: г. консула И. Гайнаго и г. директора И. Вербы, а также Министерству заграничных дѣл приношу горячую благодарность.

Ужгород, 25 мая 1926 г.

Konečně pokládám za milou povinnost vysloviti nejvřelejší díky Ministerstvu školství a národní osvěty a Ministerstvu zemědělství za peněžitou podporu, poskytnutou mi po dobu sběru materiálu pro moje práce; dále Referátu ministerstva zemědělství v Užhorodě a p. inž. Ant. Sedláčkovi, referentu hospodářského školství, za vzácnou přízeň, s kterou vycházeli mě vstříc v mé práci.

Rovněž pronáším vřelé poděkování panu řediteli Generálního ředitelství státních lesů a statků v Praze, Dru inž. Karlu Šimanovi a pp. ředitelům jednotlivých Ředitelství státních lesů a statků na Podkarpatské Rusi: v Užhorodě, Buštině a Rahově: p. vrch. les. radovi Frant. Vodičkovi, p. vrch. les. radovi ing. Aug. Stripskému a p. vrch. les. radovi ing. Jos. Navrátilovi za laskavé povolení rybolovu k vědeckým účelům a poskytnutí potřebných informací.

Zemskému Vojenskému Velitelství v Košicích, správci veter. laboratoře v Užhorodě p. štkpt. vet. Karlu Čechovi a p. zemskému veter. referentu J. Prášilovi, stát. vrch. veter. radovi v Užhorodě, děkuji tímto za laskavé svolení ku vědeckým pracím v jejich vzorně zařízené laboratoři v Užhorodě, kde z větší části byl zpracován materiál k této práci.

Současně pronáším uctivý dík Ministerstvu zahraničních věcí a býv. i nynějším ředitelům pp. konsulu J. Hajnému a řed. J. Vrbovi, jakož i Komitétu pro umožnění studia ruských studentů v ČSR, za poskytnutí materielní pomoci po dobu mých studií, bez které tato vědecká činnost vůbec nebyla by možna.

Zároveň děkuji redakcím časopisů „Věda Přírodní“ a „Rybářský Věstník„ za laskavé propůjčení štočků.

Общее понятіе о жизни и строеніи рыб и их систематическом дѣленіи.

Рыбы составляют низшій класс позвоночных животных, к которым еще принадлежат земноводныя (лягушки, тритоны), гады (ящерицы, змѣи), птицы и млекопитающія. Живут рыбы по цѣлому земному шару, как в морях, так в рѣках и озерах. Сообразно своему мѣсту жительства дѣлятся на рыб *морских* и *прѣсноводных*. Условія жизни, как в морѣ, так и в прѣсной водѣ, бывают очень различны, почему строеніе тѣла, величина, окраска и образ жизни рыб бывают также различны. Различают рыб *осѣдлых*, постоянно живущих в одних и тѣх же водоемах, как напр.: щука, окунь, карас и др. и *проходных*, как сельдь, осетровыя и др. Послѣднія постоянно живут в морѣ, а только для икрометанія (тренія) входят в рѣки; послѣ икрометанія снова возвращаются в море. Однѣ рыбы живут у поверхности воды, другія — у дна. Питаніе рыб разнообразно. Однѣ из них питаются растительной пищей, как напр.: горчак, плотва и называются *растительноядными;* другія — животной пищей, как щука, сом, окунь и называются *хищными;* многія же рыбы (голавль, марена) являются рыбами *всѣядными*, так как питаются растительной и животной пищей. Развиваются рыбы из икры, которую откладываютъ в воду. Время откладыванія икры называется *икрометаніем*, или *нерестом* (по мѣстному — *терлом*). Время икрометанія неодинаково у всѣх рыб. Однѣ мечут икру зимой, как форель; другія — весной: щука, окунь; третьи — лѣтом: линь, карась.

Число икринок непостоянно: оно измѣняется в зависимости от возраста и вида (породы) рыбы. У рыб молодых число икринок меньше, чѣм у рыб болѣе зрѣлых того же самаго вида. Вообще же число икринокъ у наших рыб колеблется в предѣлах от 1000 (форель) до 1,000.000 (налим). Число икринок связано с их величиной: чѣм икринки крупнѣе (4—5 мм), как у рыб лососевых, тѣм их меньше и наоборот: чѣм

икринки меньше (1—2 мм), как у карповых, тѣм число ихъ больше.

Икру рыбы откладывают или прямо на дно (на песок, камни) или приклеивают на водяныя растенія и т. п.)

Выметав икру, рыбы обыкновенно больше не заботятся об ея судьбѣ и даже часто сами ее пожирают.

При икрометаніи значительная часть икры остается неоплодотворенной, а из оплодотворенной икры также большой процент погибаетъ от различных причин: ее поѣдают водяныя насѣкомыя, птицы и сами рыбы.

Продолжительность развитія икры даже у одного и того же вида зависит от температуры воды. Чѣм выше теплота воды (до извѣстных предѣлов!), тѣм икра развивается быстрѣе. У наших рыб, мечущих икру весною и лѣтом, развитіе икринок продолжается 5—14 дней; тогда как у рыб лососевых (форель), нерестящихся осенью и зимой, в холодной водѣ, икра развивается в теченіе нѣскольких мѣсяцев.

Из икры выходит молодь, снабженная об'емистым *желточным мѣшком* и первые дни ничего не ѣст, питаясь лишь за счет желточнаго мѣшка; в это время она очень безпомощна и в огромном количествѣ дѣлается жертвой рыб и др. животных. Послѣ всасыванія желточнаго мѣшка молодь начинаетъ самостоятельно питаться и вести образ жизни взрослых.

Половая зрѣлость у рыб наступает обыкновенно на третьем—четвертом году их жизни.

Живут рыбы очень долго и достигают, как преклоннаго возраста, так и огромной величины. Извѣстны случаи, когда карпы жили до ста лѣт. О найболѣе старой рыбѣ упоминает Л. П. Сабанѣев: „Самая крупная щука из когда-либо пойманных — это историческая щука императора Фридриха II. Барбароссы, пущенная им, как значилось на кольцѣ, в 1230 году, в одно озеро близ Хейлибронна и вытащенная неводом в 1497 году, т. е. через 267 лѣт. От старости рыба совершенно побѣлѣла. Величина ея была 19 футов, т. е. слишком 8 аршин (почти 6 м), а вѣсила она 8 пудов 30 фунтов (почти 141 кг.)“ Но такіе случаи крайне рѣдки.

На Подк. Руси можно считать найболѣе преклонным возрастом рыб 15 – 20 лѣт, так как невозможно предположить, чтобы рыба могла прожить здѣсь и дольше, не попав в сѣти рыбака!

Несмотря на различіе в формѣ тѣла и величины, у всѣх рыб различают слѣдующія части: голову и тѣло. На послѣд-

нем находятся *плавники,* служащіе рыбам органами передвиженія. Различают *парные* и *непарные* плавники. Первые в числѣ двух пар расположены по сторонам груди (*грудные* плавники) и брюха (*брюшные* плавники) у наших рыб за исключеніем миног. Непарные плавники находятся, как на спинѣ — в числѣ одного или двух (*спинные* плавники), так — на концѣ тѣла (*хвостовой* плавник) и впереди заднепроходнаго отверстія (*анальный, заднепроходный, подхвостовой* плавник).

Положеніе хвостового, анальнаго и грудных плавников постоянно, тогда как положеніе остальных плавников подвержено измѣненію. Спинные плавники бывают то ближе, то дальше от головы, особенно же часто мѣняется положеніе брюшных плавников. Послѣдніе находятся или вблизи анальнаго главника, или же далеко перенесены вперед: то — под грудными, то — впереди них.

Плавники (у костистых рыб) состоят из костяных палочек-*лучей,* между которыми натянута перепонка. Лучи бывают трех сортов:

1. цѣльная, сплошная костяная палочка, заостренная на вершинѣ — *колючій,* или *нерасчлененный* луч;

2. луч состоит из одного ряда члеников — *мягкій* или *расчленный невѣтвистый* луч;

3. луч состоит из члеников, которые к его вершинѣ расходятся в нѣсколько рядов, образуя как бы кисточку — *мягкій* или *расчлененный вѣтвистый* луч.

Иногда (у лососевых) позади нормальнаго спинного плавника находится на спинѣ еще маленькій плавник без лучей, так называемый *жировой.*

На головѣ рыбы различают слѣдующія части. На переднем концѣ ея, называющимся *рылом,* лежит рот. Послѣдній называется *верхним,* когда находится на верхней сторонѣ рыла, *нижним,* когда лежит на нижней сторонѣ рыла, и *конечный,* когда лежит на концѣ рыла.

Нѣсколько кзади от начала рыла находятся двѣ (у миног одна) ямки или трубочки — это ноздри, служащія для обонянія. Еще дальше назад от них по бокам головы находятся глаза. В задней части головы по ея сторонам лежат двѣ костяных пластники — *жаберныя крышки* (у миног их нѣт), состоящія из четырех отдѣльных костей у костистых рыб.

Если удалить жаберныя крышки, то под ними найдем *жаберную полость,* в которой лежат 4—5 костяных дужек, не-

сущих жаберные лепестки, или собственно *жабры*. Эти лепестки сидят обыкновенно в два ряда на каждой жаберной дугѣ. У живых или недавно уснувших рыб жаберные лепестки ярко-краснаго цвѣта от наполняющей их крови. Жабры служат для дыханія. Вода, омывающая жабры, и доставляющая им кислород, входит через рот и выходит через *жаберныя щели*, находящіяся под жаберными крышками.

У карповых рыб послѣдняя (пятая) жаберная дуга утолщена и несет *глоточные зубы*, служащіе для перетеранія пищи. Зубы эти у отдѣльных карповых рыб могут располагаться в один, два и три ряда; причем число зубов на правой и лѣвой дугах, называемых *глоточными костями*, не всегда одинаково. Число зубов обозначается формулой: 5—4, 2. 5—5. 2 и т. д. Выраженіе глоточных зубов 5—4 обозначает, что глоточные зубы сидят в одном ряду, причем на лѣвой дугѣ их — 5, на правой — 4; выраженіе 2. 5—5. 2 обозначает, что зубы — в двух рядах и в одинаковом числѣ на обѣих дугах, а именно в наружном — 2 и во внутреннем — 5.*)

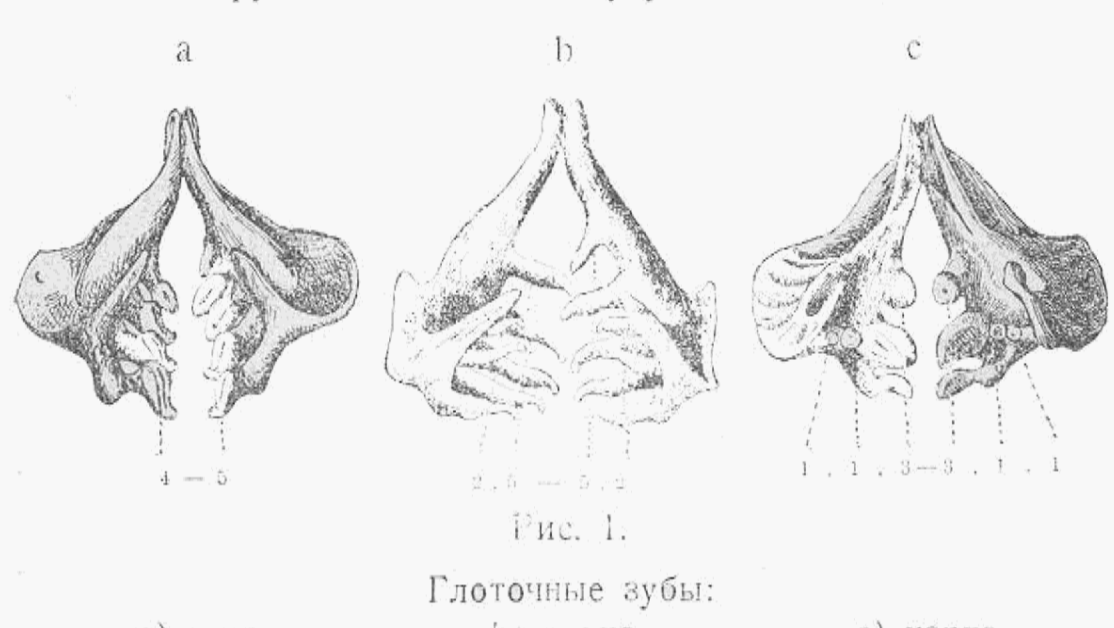


Рис. 1.

Глоточные зубы:
a) лина, b) ельца, c) карпа.

Požerákové zuby:
a) lina, b) proudníka, c) kapra.

Három halfaj torokfogai:
a) nyálkás czompo, b) dévér dolincs, c) ponty.

---

*) Опредѣленіе — „правая" и „лѣвая" сторона, „внутренній" и „наружный" ряды опредѣляются при разсматриваніи зубов в положеніи, изображенном на рисункѣ 1, т. е. при разсматриваніи зубов сверху и спереди.

У большинства наших рыб, кромѣ миног и осетровых, тѣло покрыто чешуей („лузкой"). Чешуи — это твердыя образованія в кожѣ рыб, обыкновенно в видѣ пластинок, расположенных в поперечных косых рядах. Различаются чешуи *циклоидныя*, у которых свободный край, выступающій из кожи наружу, гладкій (как у карповых), и *ктеноидныя*, (как у окуневых), у которых свободный край зазубрен и усажен маленькими шипиками.

Вдоль боков тѣла у большинства рыб проходит один ряд чешуй, снабженных трубочками — это, так назыв. *боковая линія*)*. Трубочки отдѣльных чешуй лежат непосредственно одна возлѣ другой, почему боковая линія и представляется нам в видѣ продольной линіи или черты. Число чешуй в боковой линіи, как увидим ниже, очень важный систематическій признак. Чѣм чешуи крупнѣе, тѣм число их меньше в боковой линіи и наоборот. Число чешуй въ этом органѣ у наших рыб колеблется в предѣлах 37—200.

Указанные нами признаки служат для распознаванія и опредѣленія отдѣльных видов рыб. Для чего же нам нужно опредѣленіе рыб?

Не зная точно, к какому виду принадлежит рыба, не зная точно ея научнаго названія, мы не смогли бы, ни вести наблюденія над жизнью рыб, ни получить о них нужныя нам литературныя данныя.

В самом дѣлѣ, какое бы значеніе имѣли наши наблюденія, если бы мы записали, что 20 апрѣля наблюдали икрометаніе рыб, а каких не извѣстно; или 15 августа была поймана большая рыба (какая?) и т. п. Этих примѣров, мнѣ кажется, достаточно для уясненія важности вопроса, почему нужно опредѣленіе рыб.

Опредѣлить рыбу, значит, не только узнать ее научное названіе, но также узнать ея родственныя отношенія к сосѣдним рыбам, или что то же, узнать ея систематическое положеніе. Указанія на признаки, которыми должно руководствоваться при опредѣленіи рыб, читатель найдет, как в концѣ данной главы, так и при описаніи отдѣльных рыб, а сейчас необходимо остановиться на самом понятіи названія рыб.

---

*) Боковая линія — особый (шестой) орган чувств у рыб и нѣкоторых других водяных животных (личинки земноводных), служащій к распознаванію силы, направленія и частоты колебанія волн воды. Сухопутныя животныя лишены этого органа.

Многим может показаться вопрос о том, как нужно называть животных, в том числѣ и рыб, быть может страннымъ, излишним. Могут нам сказать, что называть рыбу нужно тѣм именем, какое она носит в данном районѣ. Но здѣсь мы и натыкаемся на ряд затрудненій. Рѣдко когда один и тот же сорт (вид) рыбы называется в различных мѣстах одним и тѣм же именем. Чаще всего на каждой рѣкѣ и даже селѣ существуют особыя названія для одного и того же вида рыб; часто одним и тѣм же именем в различных селах называют различные сорта рыб. Из-за этого возникает большая путанница, неразбериха. Почему, если мы хотим договориться с человѣком из другого мѣста, или получить какія-нибудь свѣдѣнія о жизни того или другого вида рыб, мы должны тогда назвать интересующую нас рыбу таким именем, которое было бы понятно каждому, а таким именем может быть только *научное названіе*. Научныя названія представляют собой слова, взятыя, большею частью, из латинскаго языка и принятыя в научных книгах, как международныя, общеобязательныя и постоянныя.

Научныя названія рыб (как и др. животных и растеній) состоят из двух слов. Возьмем примѣр рыбы, называющейся *чоп большой* и носящей научное названіе *Aspro zingel* Linné. *Aspro* — это есть названіе *рода* (или *родовое*) и пишется с большой буквы; *zingel* — названіе *вида* (*видовое*) и пишется с малой буквы. *Aspro zingel* представляет названіе опредѣленнаго сорта рыбы или, как говорят научным языком, опредѣленнаго *вида* рыбы. Но на Подкарп. Руси живет еще и другой вид рыбы, очень близкій (родственный) *Aspro zingel* и называющійся *Aspro streber*. Как видим на нашем примѣрѣ, мѣняется лишь названіе вида, названіе же рода — *Aspro* остается без перемѣны. Это происходит потому, что взятыя нами рыбы между собой близкія, родственныя, которыя принадлежат к одному и тому же *роду* — *Aspro*. Возьмем еще в качествѣ примѣра окуня — *Perca fluviatilis*: он частью своих признаков похож на чопа, но в то же время рядом признаков от него отличается, поэтому окуня мы должны выдѣлить в особый род — *Perca*. Сравним ли признаки родов *Perca* и *Aspro* можем найти у них много общаго, несмотря на различія. Сходство здѣсь больше, чѣм, скажем, сходство окуня со щукой или карасем. Поэтому говорят, что род окуня (*Perca*) родствен роду чопа (*Aspro*) и соединяют их в одно общее *семейство* — рыб окуневых **Percidae**. Родственныя семейства соединяются

в еще болѣе крупныя систематическія единицы — *отряды* и т. п. Названіе семействъ, отрядовъ и др. высшихъ систематическихъ единицъ обозначаются однимъ лишь словомъ и пишутся съ прописной буквы.

Резюмируя только что сказанное, можемъ прійти къ слѣдующимъ выводамъ. Если какія-нибудь рыбы, — какъ и др. животныя и растенія, — очень походятъ одна на другую и не отличаются между собой больше, чѣмъ дѣти отъ своихъ родителей, то мы должны считать ихъ принадлежащими къ одному и тому же виду; если же различіе больше, то такихъ рыбъ выдѣляютъ въ особые виды. Изъ видовъ складываются роды, изъ родовъ — семейства, изъ семействъ — отряды и т. д.

Подобное систематическое дѣленіе живыхъ существъ необходимо намъ для того, чтобы мы могли разобраться въ огромномъ числѣ, какъ вымершихъ, такъ и живущихъ животныхъ и растеній.

Дальше въ нашемъ примѣрѣ рыбы — чопа мы видимъ, что при названіи *Aspro zingel* Linné еще стоитъ названіе Linné. Послѣднее слово обозначаетъ ученаго Linné, который впервые далъ научное названіе этой рыбѣ. Имя автора всегда пишется съ большой буквы и можетъ стоять, то въ полномъ, то сокращенномъ видѣ.

Об'ясненіе нѣкоторыхъ терминов и сокращеній.

♂ — самец, ♂♂ — самцы.

♀ — самка, ♀♀ — самки.

A. (analis) — анальный, или заднепроходный плавник.

Боковая линія — ряд чешуй с мелкими трубчатыми отверстіями, расположенными по боку рыбы, большею частью от головы до хвоста. Примѣр l. l. 55 $\frac{5-6}{6-7}$ 60, значит, что в боковых линіи от 55 до 60 чешуй, между нею и основаніем D — 5 или 6 продольных рядов чешуй, а между боковой линіей и основаніем V от 6 до 7 продольных чешуй (См. рис. 2).

V — (ventralis) — брюшные плавники.

Вся длина или *длина всего тѣла,* или *полная длина* — разстояніе от вершины рыла до вертикальной линіи (перпендикуляра), проведенной через конец самой длинной лопасти хвостового плавника.

Высота тѣла измѣряется в самой высокой части тѣла, обыкновенно, впереди V или D (см. рис. 2).

Высота спинного или *анальнаго* плавника — равна длинѣ найбольшаго луча их.

Горло — пространство на брюшной сторонѣ впереди P.

Грудь — пространство на брюшной сторонѣ тѣла, непосредстаенно слѣдующей за основаніем P.

D (dorsalis) — спинной плавник.

Діаметр глаза или *глаз* измѣрятся продольным діаметром его.

Длина головы измѣряется от вершины рыла до самаго дальняго конца жаберной крышки.

Длина грудного или *брюшного* плавника — измѣрятся от передняго края плавника до его вершины, но не равняется длинѣ найбольшаго луча.

Длина рыла — разстояніе от вершины рыла до глаза.

Длина тѣла разстояніе от вершины рыла до конца чешуйчатаго покрова у основанія C (у карповых) или до основанія лучей хвостового плавника.

Длина спинного или *анальнаго плавника* — измѣряется от основанія перваго, хотя бы зачаточнаго, луча до основанія послѣдняго луча.

Длина хвостового стебля измѣряется от вертикали конца основанія A до основанія C, считая по срединѣ тѣла (см. рис. 2).

Жировой плавник — небольшой плавник без лучей, расположенный на спинѣ за спинным плавником у лососевых рыб.

Гр. — грамм (тысячная килограмма).

К. — килограмм (равен 2,5 русским фунтам).

Км. — километр (равен 15/16 версты).

L. l. (linea lateralis) см. *боковая линія.*

Лоб, или *ширина лба* — пространство наверху головы между глазами.

Лучи — костяныя палочки в плавниках (см. рис. 2). Число лучей в отдѣльных плавниках — важный систематическій признак. Примѣр: D III 8—9 значит: в спинном плавникѣ 3 невѣтвистых луча и от 8 до 9 вѣтвистых. Если есть два спинных плавника, переходящих один в другой, то лучи (невѣтвистые) перваго обозначаются римскими цыфрами, вѣтвистые лучи второго — арабскими. Если D отдѣлены один от другого (не слиты), то между цыфрами, относящимися к первому и второму плавникам, ставится запятая; так формула D XIII—XVI, I—III 13-15 (у окуня) означает, что имѣется два спинных плавника, не слитых вмѣстѣ, причем в первом из них тринадцать—шестнадцать колючих лучей, во втором от одного до трех невѣтвистых лучей и от тринадцати до пятнадцати вѣтвистых. Подобным образом обозначаются лучи и других плавниках.

М. — метр.

Мм. — миллиметр (одна тысячная М.).

Максимальная высота тѣла см. *высота тѣла.*

Минимальная высота тѣла, или *наименьшая высота тѣла* измѣряется позади A, в самом низком мѣстѣ хвостового стебля.

Рыло — пространство от глаза до конца морды.

P. (pectoralis) — грудной плавник.

См. — Сокращеніе слова „смотри".

Хвостовой стебель см. *длина хвостового стебля.*
C. (caudalis) — хвостовой плавник.
Цм. — центиметр (одна сотая м.).

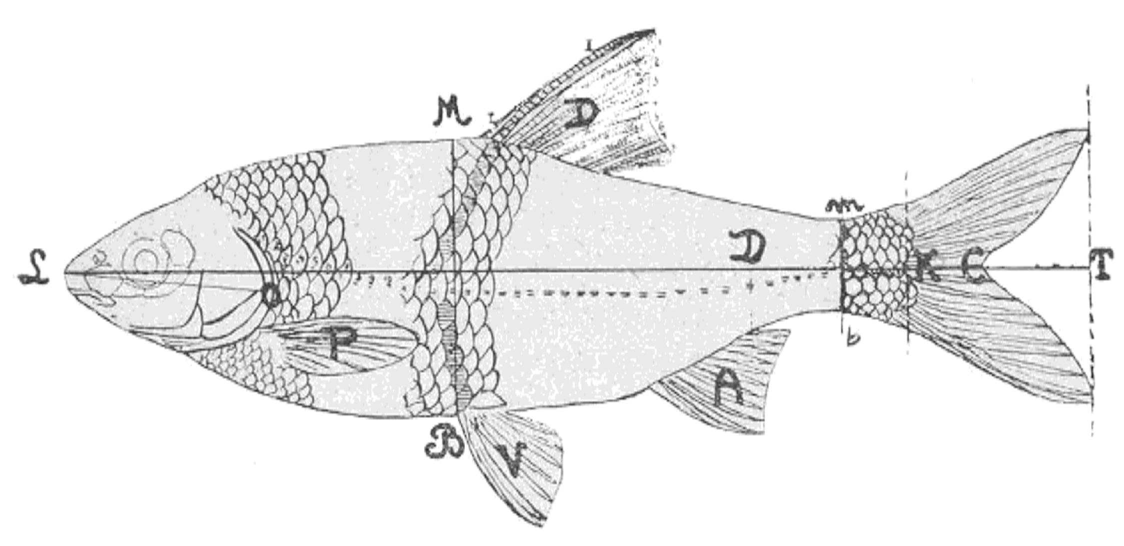


Рис. 2.

Схема измѣреній рыб.

Schema rozměrů ryby.

LT — длина всего тѣла;	délka celého těla.
LK — длина тѣла;	délka těla.
LO — длина головы;	délka hlavy.
MB — найбольшая высота тѣла;	největší výska těla.
mv — найшеньшая высота тѣла;	nejmenší výška těla.
DK — длина хвостового стебля;	dělka kořenu ocasu.
I–II — нечленистые лучи D;	nerozvětvené paprsky D.
I–8 — членистые лучи D;	rozvětvené paprsky D.
D — спинной сплавник;	hřbetní ploutev.
P — грудной плавник;	prsní ploutev.
V — брюш. плавник;	břišní ploutev.
A — заднепрох. плавник;	řitní ploutev.
C — хвостовой плавник;	ocasní ploutev.

Темным цвѣтом обозначены продольные ряды чешуй. 1 – 41 число поперечных рядов чешуй в боковой линіи, которая на рисункѣ равна 41.

Temnou barvou jsou označeny podélní řady šupin. 1—41 počet příčných řad šupin postranní čáry, která na obrázku rovná se 41 šupinám.

Распространеніе рыб.

Рыбы, живущія в больших водных бассейнах, как моря и озера, или в рѣках, не живут всѣ в одних и тѣх же мѣстах, а располагаются по отдѣльным районом (зонам). Зоны эти для отдѣльных видов рыб можно довольно точно установить. Так напр.: форель мы никогда не найдем в рѣкѣ, гдѣ вода теплая, медленно текущая и бѣдная кислородом; с другой стороны карась или щука никогда не живут высоко в горных рѣках, гдѣ вода очень быстра и холодна. Подобно указанным рыбам и всѣ остальныя выбирают для жизни тот или иной район (зону), которые больше всего соотвѣтствует их привычкам. В избранных зонах рыбы и проводят большую часть жизни: здѣсь онѣ находят себѣ пищу, мѣсто для размноженія (икрометанія) и зимовки.

Но часть рыб (подуства, головатица) для икрометанія подымаются довольно высоко против теченія и часто поэтому заходят в сосѣднія зоны. Послѣ икрометанія возвращаются в свои районы. Иногда рыбы, которыя не переносят холодной воды (карп, сом) уходят на зиму вниз по теченію, гдѣ ищут себѣ подходящія глубокія ямы для зимовки; весной же возвращаются снова в свои зоны. Такое кочеваніе рыб может быть названо *сезонным*.

Чтобы точно установить районы обитанія отдѣльных рыб, нужно подробно, в теченіи ряда лѣт, наблюдать их жизнь. Это необходимо еще и потому, что зоны, гдѣ живут рыбы, нерѣзко разграничены между собой, почему рыбы смежных районов могут легко оказаться в сосѣдних областях*).

Подкарпатская Русь принадлежит к бассейну рѣки Тиссы, притоку Дуная. Вся водная поверхность края складывается, кромѣ верховьев самой Тиссы (приблизительно 300 км. длиной),

*) Напримѣр, во время половодья („повени") рыбы, живущія в верхнем теченіи, часто заносятся водой в мѣста нижележащія; или рыбы из мѣст, расположенных ниже по теченію, случайно забредут в мѣста вышележащія, гдѣ их раньше никогда не было.

еще из десяти большихъ ея притоков — рѣк: Бѣлой Тиссы, Кисвы, Шопурки, Апшицы, Тересовки, Теребли, Великаго Ага (Рѣка), Боржавы, Латорицы и Ужа, и цѣлаго ряда меньших притоков.

Всю площадь края можно раздѣлить на двѣ области: **восточную** и **западную.** К восточной области относится верхняя часть Тиссы и всѣ ея притоки включительно с Великим Агом. Западная область состоит из рѣк Ужа и Латорицы — притоков Бодрога*). Обѣ области раздѣляет рѣка Боржава, приток Тиссы, которая своим характером приближается к рѣкам западной области, куда мы и будем включать ее при дальнѣйшем изложеніи.

Рѣки первой области — типичныя горныя, с каменистым дном и быстро текущей, богатой кислородом водой. Типичными рыбами этой области является головатица *(Hucho hucho L.)* и андруга *(Leuciscus Agassizi)*, которыя в рѣках западной области совершенно отсутствуют.

Рѣки же западной области имѣют характер низинный, берега их глинисты, вода глубокая, теплая и относительно бѣдна кислородом. Типичными рыбами ея суть: стерлядь, сом, судак и карп — всѣ эти рыбы, хотя и рѣдко, но могут заходить и в восточную область.

Общими рыбами для обѣих областей будут: подуства *(Chondrostoma nasus)*, марена *(Barbus barbus)* и др. Особенно многочисленна первая из них, которая в цѣлом краѣ ежегодно вылавливается сотнями и даже тысячами килограммов.

Всѣ рѣки Подкарпатской Руси независимо от областей могут быть раздѣлены на три части: на *верхнее, (горное)* теченіе, *среднее* теченіе и *нижнее* (см. карту). Верхнее теченіе начинается от истоков рѣк, гдѣ рыбы еще нѣт, и опускается обыкновенно до высоты 450—500 м. над уровнем моря. Среднее теченіе начинается непосредственно за верхним и распространяется до высоты 250 м; ниже от него находится нижнее теченіе (см. карту).

Для каждаго отдѣльнаго теченія можно привести ряд типичных рыб, указанія на которыя читатель найдет в описаніи отдѣльных рыб, к которым сейчас перехожу.

*) Сам же Бодрог вливается также в Тиссу, но уже на территоріи Венгріи (Мадьяріи).

Описаніе рыб.

Рыбы, живущія на Подкарпатской Руси, принадлежат к слѣдующим трем отрядам: 1. **круглоротыя** *(Cyclostomi)*; 2. **хрящевыя** *(Chondrostei)*; 3. **костистыя** *(Teleostei)*.

1. **Круглоротыя** отличаются тѣм, что у них отсутствуют парные плавники и тѣло змѣевидно. Вмѣсто двух жаберных щелей у них находятся с каждой стороны головы по 7 круглых жаберных отверстій. Ноздри непарныя. Костей нѣт, тѣло голое. Рот в видѣ присоски, усажен роговыми зубами.

2. У **хрящевых** рыб тѣло, вмѣсто чешуй, покрыто пятью рядами костяных щитков (бляшек). Рыло длинное, рот снизу головы с четырьмя усами. Скелет — хрящевой, плавники толстые, без костяных лучей.

3. У **костистых** рыб тѣло покрыто чешуей и плавники состоят, как из колючих, так и мягких лучей, между которыми натянута перепонка. Скелет костяной. Жабры всегда прикрыты костяной жаберной крышкой.

I. Отряд: Круглоротыя (Cyclostomi).

Семейство I: Petromyzonidae — миноговыя.

Червеобразныя, лишенныя чешуи, хрящеватыя рыбы, с круглым присасывающимся ртом в формѣ воронки с роговыми зубами. Зубы эти расположены в слѣдующем порядкѣ: над ротовым отверстіем *(верхне-челюстной зуб)*, под ротовым отверстіем *(нижне-челюстной зуб)*, по остальной поверхности рта *(губные зубы)* и, кромѣ того, на языкѣ. Жаберныя отверстія малыя, круглыя в числѣ семи на каждой сторонѣ головы расположены в один ряд позади глаз. Грудные и брюшные плавники отсутствуют. Развитіе с превращеніем. Личинка, называемая *пескоройкой* (**Ammocoetes**) отличается от взрослых отсутствіем роговых зубов, скрытыми под кожей глазами

и лежащими в продольной бороздкѣ жаберными отверстіями. I род.*)

Род I: Lampetra.

Верхнечелюстной зуб в видѣ поперечной пластинки с зубцами на обоих концах. I вид.*)

1. **Lampetra Bergi** Vladykov (рис. 3.) Лит. рус.:**) минога Берга; чешск.: mihule Bergova; мад.: Berg ingola; нѣм.: Bergneunauge; карп. рус.: вуж, пискырь, пичкар, вангур, рыбаровка.

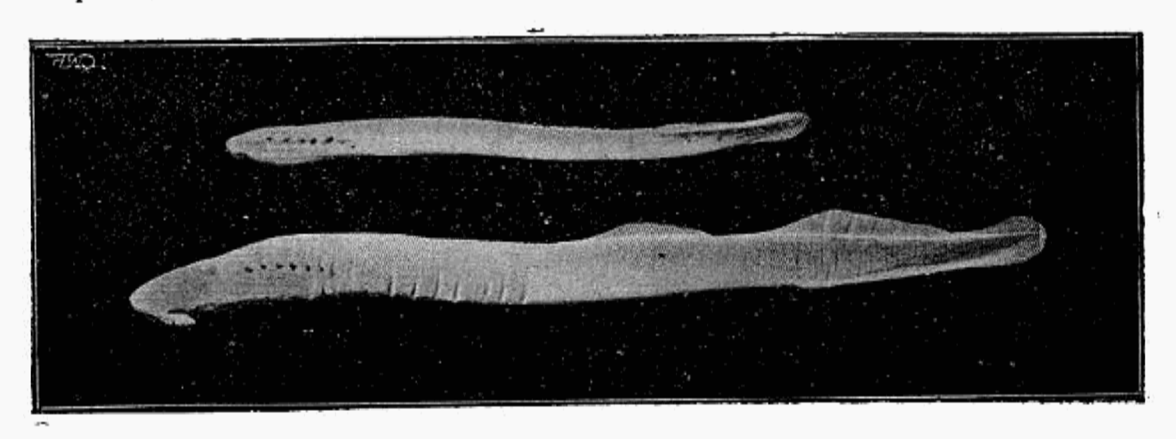


Рис. 3.

Минога Берга (Lampetra Bergi) с личинкой (Amnocoetes); mihule Bergova a její larva (minoha); A Berg-ingola lárvájával.

Рыба эта от других видов того же рода легко отличается по большому числу зубцов на нижнечелюстном зубѣ, гдѣ их бывает 9—11, и по положенію мелких губных зубов, которые расположены во многих рядах по окружности ротовой воронки. Спинные плавники большею частью отдѣлены один от другого.

Спина темная, сѣро-голубая, бока свѣтлые с розовым отливом, брюхо бѣлое. Доростает до 30 цм.

Время икрометавія в весенних мѣсяцах, вѣроятнѣе всего в IV и началѣ V. мѣсяца. Икра не очень многочисленна: от-

*) Числа, стоящія перед словами: „род" и „вид", обозначают не общее количество всѣх родов или видов, входящих в состав даннаго семейства (или рода), но только число фактически встрѣчающихся родов и видов на Подкарпатской Руси.

**) Лит. рус. — русское литературное названіе: чешск. — чешское литературное названіе; мад. — мадьярское литературное названіе; нѣм. — нѣмецкое литературное названіе; карп. рус. — мѣстное карпаторусское названіе.

дѣльныя икринки достигаютъ величины 1·5 мм. в пепеперечникѣ (діаметрѣ).

Мечут икру на мѣстах, покрытых камнями, с быстрой неглубокой водой. Из икры выходят личинки-пескоройки *(Ammocoetes)*, которыя живут в стадіи личинки 3—4 года и, доростая до 140—170 мм., превращаются во взрослую миногу.

Живут личинки в илу („намулѣ"), гдѣ питаются как самим илом, так и мелкими животными, в нем находящимися. Взрослыя же миноги живут исключительно на мѣстах с быстрым теченіем и дном, покрытым большими камнями. Питаются мясом рыб, чаще всего бабцов. Присосавшись к тѣлу рыбы, минога роговыми зубами раздирает кожу своей жертвы и всасывает в себя кровь и куски мяса (мускулов).

Распространена минога по верхнему, среднему и верхней части нижняго теченія обѣих областей Подкарпатской Руси.

Практическаго значенія минога пока не имѣет и даже теперь может быть причислена к вредным рыбам. Мясо ея на Подкарпатской Руси не ѣдят, хотя оно и очень вкусно. Мѣстные люди ея даже боятся, считая, что она может присасываться и к людям.

Между тѣм приготовленіем этой рыбы по русскому (волжскому) способу, т. е. сначала поджарить, а потом замариновать в уксусѣ, можно было бы легко получить очень вкусный пищевой продукт в тѣх мѣстах, гдѣ минога водится в большом числѣ, именно в рѣках восточной области.

II Отряд: Хрящевыя (Chondrostei).

Семейство II: Acipenseridae — осетровыя.

Скелет хрящевой. Заостренная голова, покрытая костяными пластинками, снизу плоская, с четырьмя усиками и вытяжным ртом, расположенным снизу головы. Вдоль спины, боков и брюха находятся 5 рядов крупных костяных щитков (блящек); чешуи на тѣлѣ нѣт. Всѣ плавники хорошо развиты. Хвостовой плавник неравнолопастный: нижняя лопасть — маленькая, верхняя — длинная и заостренная. Икра мелкая, чернаго цвѣта. I род.

Род 2: Acipenser.

Рот маленькій, не во всю ширину нижней стороны головы. I вид.

2. **A. ruthenus** Linné (рис. 4). Лит. рус.: стерлядь; чешск.: sterlet, jesetr malý; мад.: kecsege tok; нѣм.: Sterlet; карп. рус.: кечеге.

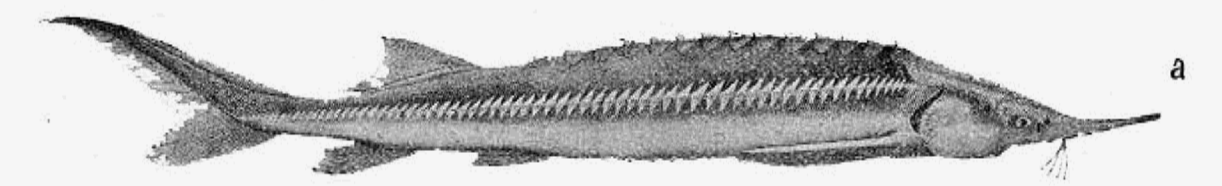
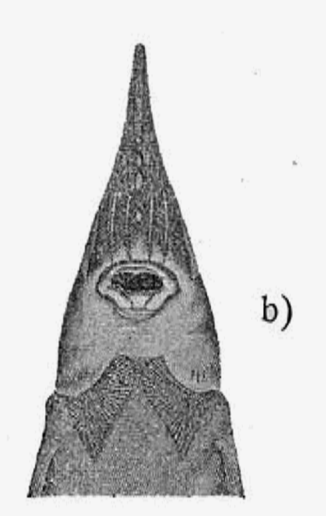


Рис. 4.

Стерлядь (Acipenser ruthenus): a) вид со стороны; b) голова снизу;

Sterlet: a) pohled se strany; b) hlava sdola;

Kecsege tok: a) oldalról szemlélve; b) a fej alulról nézve.



Рыба эта легко отличается по вытянутому, заострен ному рылу, длина котораго подвержена, впрочем, частым измѣненіям. Нижняя губа прервана по срединѣ. Усики — длинные бахромчатые и достигают рта. Спинные щитки не соприкасаются между собою и находятся въ числѣ 13–17; брюшных щитков 13—15. Найболѣе характерным признаком стерляди являются соприкасающіеся боковые щитки, находящіеся в числѣ 60—70.

Цвѣт тѣла сѣровато-бурый, брюхо бѣловатое, свѣтлое. P, D и C — сѣрые; V и A сѣровато-бѣлые, иногда с красноватым оттѣнком.

Вѣсит стерлядь на Подкарпатской Руси обыкновенно 1—3 кг. и имѣет в длину 300—500 мм, но могут попадаться экземпляры и большие — до 1 м. Время икрометанія IV—V мѣсяцы, как это наблюдается и в других мѣстах. Мѣста для нереста выбирает с быстро текущей водой и дном, покрытым песком и мелкими камнями. Глубина воды в таких мѣстах бывает 5—6 м и выше. Черныя клейкія икринки в 1·5 мм. в діаметрѣ в огромном числѣ (до 1 милліона) приклеивает к твердым предметам и камням. Через 4—8 дней выходит молодь, которая к концу перваго года доростает до 5—8 цм, второго 10—15 цм. и на третью весну доростает до 20—25 цм., когда уже начинает метать икру.

Живет стерлядь на глубоких мѣстах рѣки. Питается главным образом личинками водяных насѣкомых, которыя в большом числѣ находятся на глинистом днѣ рѣк.

Жизнь этой рыбы описывает слѣдующими словами лучшій знаток русских рыб Л. П. Сабанѣев: „Стерлядь по преимуществу обитает самыя глубокія мѣста рѣки и притом держится постоянно на днѣ, так сказать, пресмыкается по дну, ведет очень скрытый образ жизни, а потому очень рѣдко попадает в невода и, вообще, в сѣти. Только по вечерам или ночам она выходит на мелкія мѣста — в траву и к берегам и обыскивает всѣ углубленія и норки прибрежья или же всплывает наверх и робко, точно крадучись, перевертывается вверх брюхом и ловит ртом падающих в воду насѣкомых, особенно метлу, во время паденія которой нерѣдко удается поздно вечером наблюдать этот маневр обыкновенно весьма осторожной рыбы."

На зиму стерлядь уходит вниз по теченію и разыскивает глубокія ямы, в которых в большом числѣ, иногда по нѣсколько тысяч штук, и перезимовывает.

Попадается стерлядь в небольшом числѣ на Подкарпатской Руси, почти исключительно, в районѣ Чопа. Крайне рѣдко, но попадается также и около Хуста, т. е. живет в нижней части нижняго теченія Тиссы.

Ловят ее исключительно глубокими сѣтями. Мясо стерляди найболѣе вкусно из всѣх осетровых рыб. Очень цѣнным продуктом стерляди, как и др. осетровых, является ея икра, так называемая „черная икра" или в Западной Европѣ — „кавіар." Стерлядь единственный представитель из цѣлаго семейства, живущій постоянно в прѣсной водѣ, тогда как остальныя осетровыя рыбы — *проходныя,* т. е. живут в морѣ, а для икрометанія поднимаются в рѣки.

III отряд: Костистыя (Teleostei).

Семейство III: Percidae — окуневыя.

Тѣло и часть головы покрыты ктеноидной чешуей. На костях жаберной крышки сидят колючки и зубчики. Рот усажен мелкими щетинковидными зубами, среди которых иногда сидят большіе зубы — клыки. Два спинных плавника, раздѣленных или слитых; первый состоит исключительно из костяных лучей. Сильныя колючки находятся и на остальных плавниках, кромѣ хвостового. Брюшные плавники находятся на груди под грудными. 4 рода.

Род 3: Perca.

Сжатое с боков тѣло покрыто мелкой чешуей. Зубы мелкіе, без клыков. Два спинных плавника, которые или соприкасаются, или немного раздвинуты. 1 вид.

3. **P. fluviatilis** Linné (рис. 5.) Лит. рус.: окунь; чешск.: okoun; мад.: csapó sügér; нѣм.: Barsch; карп. рус.: кострыш, острах, стрихан.

L. l. $51\frac{6-8}{13-15}55$. D XIII, II 12—14, A II 8, P I 12,V I 5, C 1 7.

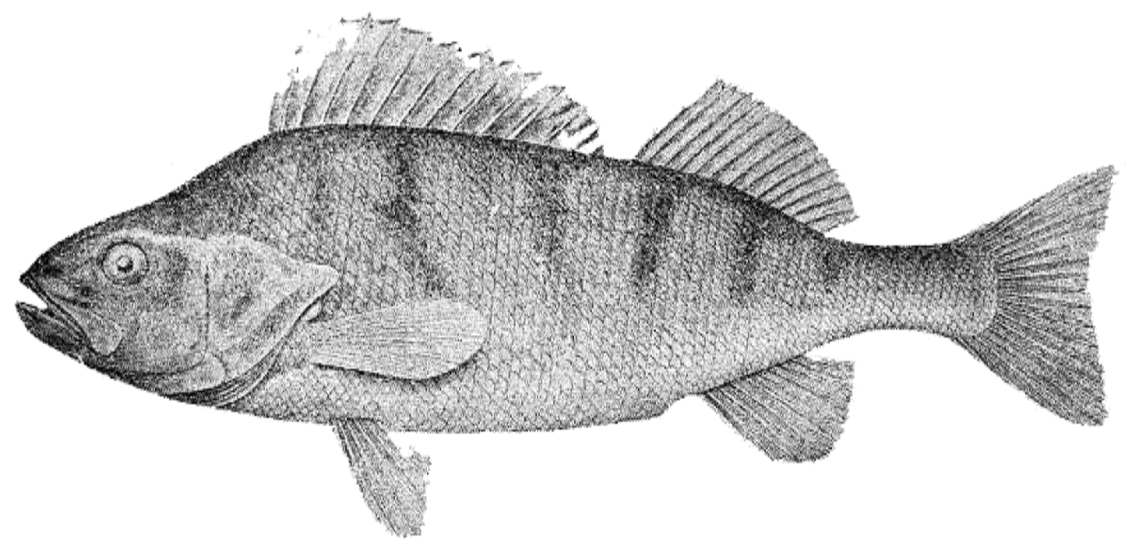


Рис. 5.

Окунь (Perca fluviatilis);

okoun; csapó sügér.

Тѣло зеленовато-желтое, на боках 5–9 поперечных черных полос. Первый спинной плавник сѣрый, при концѣ его находится черное пятно; второй спинной плавник зеленовато-желтый; P — желтые, V и A — красные.

Длина до 300 мм. и вѣсом до 0 5—1 кг. В восточной Россіи попадаются экземпряры до 5 кг. вѣса.

Время икрометанія — ранняя весна, с конца III — до начала V мѣсяца. Излюбленным мѣстом икрометанія служат мѣста с тихим теченіем, поросшія водяными растеніями, или заваленныя вѣтками, к которым окуни приклеивают свою икру в видѣ 1—2 м. длины студенистых шнуров, толщиною в 1—2 цм Мелкая икра (2 мм.) очень многочислена и может достигать до 200—300.000 штук в окунях средней величины (¹/₄ кг.): в болѣе крупных — число еще больше и может достигать до милліона штук по нѣкоторым авторам (Львов). Болѣе мо-

лодыя рыбы начинают метать икру первыми; самыя крупныя — послѣдними.

„Выметавши икру, оголодавшіе окуни нѣкоторое время бродят около берега на мелких мѣстах и кормятся икрой других рыб, особенно икрой плотвы, которая мечет икру в это же время. Затѣм они разбиваются на небольшія стайки, разбредаются в разныя стороны и остальное лѣто ведут уже осѣдлый образ жизни, приблизительно на одном мѣстѣ." (Львов).

Окунь страшный хищник, который не брезгует ни рыбой, ни червями, ни мелкими водяными рачками — *баклажками*) (Gammarus)*. Болѣе крупные окуни также охотно питаются и своей собственной молодью. В силу своей прожорливости и большой плодовитости окунь часто производит сильныя опустошенія среди рыбьяго населенія, особенно в прудах и озерах.

Излюбленными мѣстами окуня являются неглубокіе заливы, густо поросшіе водяными растеніями, и обрывистые берега с повисшими корнями и подобныя мѣста, гдѣ есть укрытое, тѣснистое мѣсто, гдѣ есть возможность не только укрыться в жаркій солнечный день, но и найти богатую добычу.

Плавает и стоит окунь по большей части близко около дна, но преслѣдуя мелкую рыбу, часто поднимается кверху. Осенью, начиная с конца августа, окуни уже не охотятся из засады, как лѣтом. Они теперь неотступно слѣдуют за мелкой рыбешкой, собравшись большими стаями и время от времени производят в ней страшныя опустошенія.

„С наступленіем осенних холодов окуни вслѣд за стаями мальков перебираются мало по малу в болѣе глубокія мѣста и выходят оттуда все рѣже и рѣже, а в концѣ октября и в началѣ ноября стоят они уже на зимних становищах. Такими становищами служат глубокія ямы с крѣпким песком, каменистым или глинистым грунтом и с хорошей водой. Чѣм крупнѣе окуни, тѣм они становятся глубже и дальше от берега." (Львов.)

Живут окуни как в самой рѣкѣ и ея заливах, так и в различных прудках („бонях"), в былое время соединявшихся с рѣкой, теперь же представляющих собою замкнутые водоемы. Таких бонь всюду много вдоль Тиссы. Распространен окунь по

*) „Баклажками" на Подкарпатской Руси мѣстами называют рачков-гаммарусов; мѣстами же под этим словом понимают вообще всѣх мелких водяных животных, как рачков, так и личинок водяных насѣкомых.

всему нижнему теченію обѣих областей Подкарпатской Руси. Всюду довольно многочислен.

Ловят его в сѣти и на удочку. Лучшая нажива для молодых окуней (земляной) дождевой червь, для крупных — мелкая рыба.

Мясо окуня очень вкусно, но за разбойничій нрав считают окуня вредной рыбой. Промысловая рыба.

Род 4: Lucioperca.

Тѣло удлиненное, сжатое с боков. Во рту сидят, среди мелких зубов, еще большіе зубы — клыки. 1 вид.

4. **L. lucioperca** (Linné). (Рис. 6.) Лит. рус.: судак; чешск.: candát, lupice, šíl; мад.: fogas süllő; нѣм.: Zander; карп. рус.: шуллю.

L. l. $87\frac{13}{18-19}90$, D XIV, I 23, A II 12 P II 11—14, V I 6, C 17.

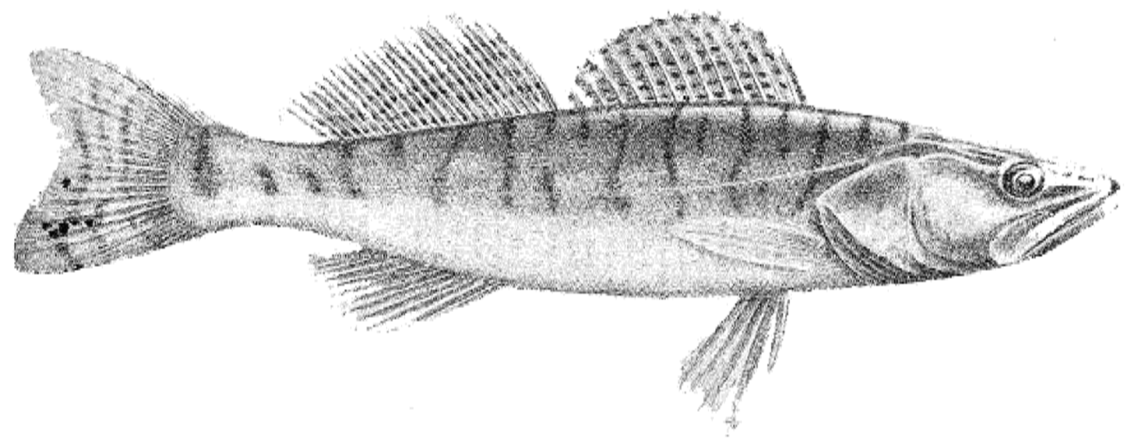


Рис. 6.

Судак (Lucioperca lucioperca);

candát; fogas süllő.

Спинные плавники раздѣлены небольшим промежутком или соприкасаются. Спина зеленовато-сѣрая; на боках 8—12 буро-черных поперечных полос. На D и C ряды темных пятнышек, расположенных на перепонках между лучами; прочіе плавники блѣдно-желтые. Попадается на Подкарпатской Руси до 500 мм. и больше, вѣсом 10—15 кг.

Икрометаніе в IV—V мѣсяцах. Икру откладывает в комках на мелких мѣстах с быстрой водой, поросших водяными растеніями, или заваленных вѣтками и корчагами.

Многочисленная икра (200—300.000) очень мелка — 1·5 мм. в діаметрѣ.

Живет судак на днѣ в глубоких мѣстах рѣки с песчаным или твердым глинистым дном и обрывистыми берегами, гдѣ прячется за неровностями дна, камнями, корнями деревьев и упавшими стволами. На поверхность воды и на мели выходит лишь во время нереста, или, гоняясь за добычей, обыкновенно утром или вечером; в тихіе ясные вечера судаки нерѣдко небольшими стайками ходят по поверхности.

Судак — рыба прожорливая, сильная и быстрая в движеніях. Своею хищностью превосходит окуня и не уступает щукѣ. Сравнительно неширокая пасть судака препятствует ему заглатывать широких рыб, как лещь, зато узкія рыбы: елец, уклейка, пескарь, молодая щука — его излюбленная пища. Не дает пощады и собственному молодому поколѣнію. Схватив добычу, он быстро удаляется в глубину. Вообще, главная пища судака — мелкая рыба, и только лѣтом он ѣст раков и лягушек.

С наступленіем осенних холодов судак начинает собираться в глубоких ямах, часто вмѣстѣ с другими рыбами (лещами) и залегает здѣсь на зиму.

Распространен судак в нижнем теченіи обѣих областей. Выше Хуста, как правило, не встрѣчается .В мѣстах, лежащих ниже по теченію Тиссы, судак встрѣчается в очень больших количествах. Не боится он также соленой воды, почему всюду встрѣчается, как в устьях рѣк (Дунай), так и в прибрежных частях морей.

Ловят судака на Подкарпатской Руси большими сѣтями и на удочку, наживленную мелкой рыбкой. Бѣлое мясо судака очень вкусно, почему эта рыба принадлежит к числу очень цѣнных промысловых рыб. На Подкарпатской Руси встрѣчается, вообще, в малом количествѣ.

В послѣднее время довольно в широких размѣрах примѣняется искусственное разведеніе судака, почему эта рыба теперь часто находится в больших прудах и озерах. Перед наступленіем икрометанія в прудах, гдѣ живут судаки, раскладывают водяныя растенія (камыш и др.), вѣтки хвойных деревьев и т. п., на которыя судак приклеивает икру. Теперь вынимают эти вѣтки и растенія с икрой и перекладывают в другой бассейн или далеко разсылают по желѣзной дорогѣ в корзинах со мхом. В Чесословенской республикѣ особенно

славится разведеніем судаков рыболовное хозяйство вблизи города Требони (Třeboň).

Род 5: Acerina.

Тѣло сжато с боков. Рот небольшой, выдвижной; зубы мелкіе щетинковидные. Кости жаберной крышки с сильными шипами. Спинные плавники слиты в один. Кожа богата слизью. 2 вида.

5 **A. cernua** (Linné). (Рис. 7) Лит. рус.: ерш; чешск.: ježdik obecný; мад.: vágó durbines; нѣм.: Kaulbarsch; карп. Рус.: савош, кострубач.

L. l. $35\frac{8}{12}$ D XII—XIII, I 12—13, A II 4—5, P I 12, V I 5, C 17.

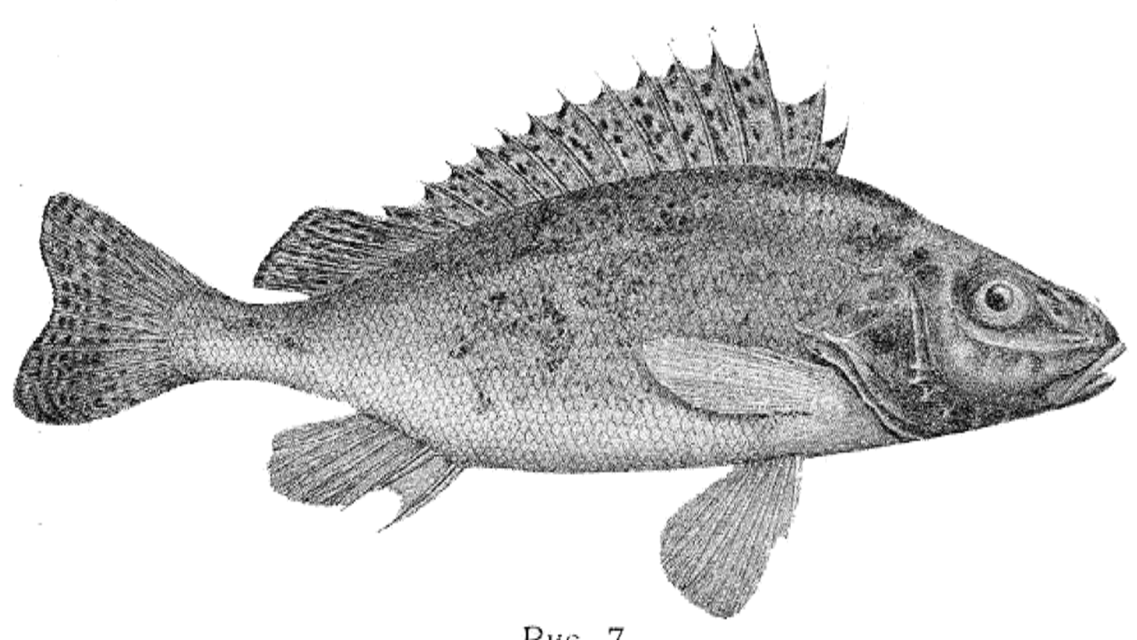


Рис. 7.

Ерш (Acerina cernua);

ježdík obečný; vágó durbincs.

Рыло короткое и тупое. Высота тѣла содержится в длинѣ его (без C) 3. 5—3. 7 раз. Спина сѣро-зеленая с неясно очерченными бурыми пятнышками. На D и C темныя пятна; прочіе плавники обыкновенно без пятен. Длина 100—150 мм.

Мечет икру ранней весной, даже раньше окуня: в III—IV мѣсяцах. Мелкія желтовато-бѣлыя икринки в числѣ 50—100.000 приклеивает к песчаному дну или к камням.

Ерш предпочитает глубокія ямы с песчаным или твердым глинистым дном с холодной водой; в мѣстах, поросших водя-

ными растеніями, никогда не встрѣчается. Он не любит быстраго теченія и в рѣках держится больше по заливам. Избѣгает также солнечнаго сьѣта и теплой воды, почему держится чаще всего на глубинѣ, на самом днѣ; выходит на мелкія мѣста только по ночам. Особенно охотно держится ерш у плотин и мостов, гдѣ находит себѣ тѣнь и прохладу.

Питается личинками водяных насѣкомых и рачками — баклажками, которых ловко вытягивает со дна своим трубкообразным ртом. Ѣст также недавно выклюнувшуюся рыбью молодь и икру.

Ерш — рыба общественная; круглый год держится болѣе или менѣе многочисленными стаями, даже крупные ерши уживаются с мелкими. Там, гдѣ их много, они стоят тѣсными плотными рядами, прижимаясь ко дну.

Осенью, когда вода похолодѣет, ерши собираются уже громадными стаями и послѣ сильных утренников уходят вглубь на зимовку. Зимуют они в омутах и глубоких ямах.

Распространен ерш по верхней части нижняго теченія восточной области, но, навѣрно, живет и в западной. Мною был пойман лишь в районѣ Буцина, в остальных мѣстах края встрѣчается другой вид. Вообще же этот ерш на Подкарпатской Руси очень малочислен. Попадается изрѣдка в зомк и на удочку. Промысловая рыба.

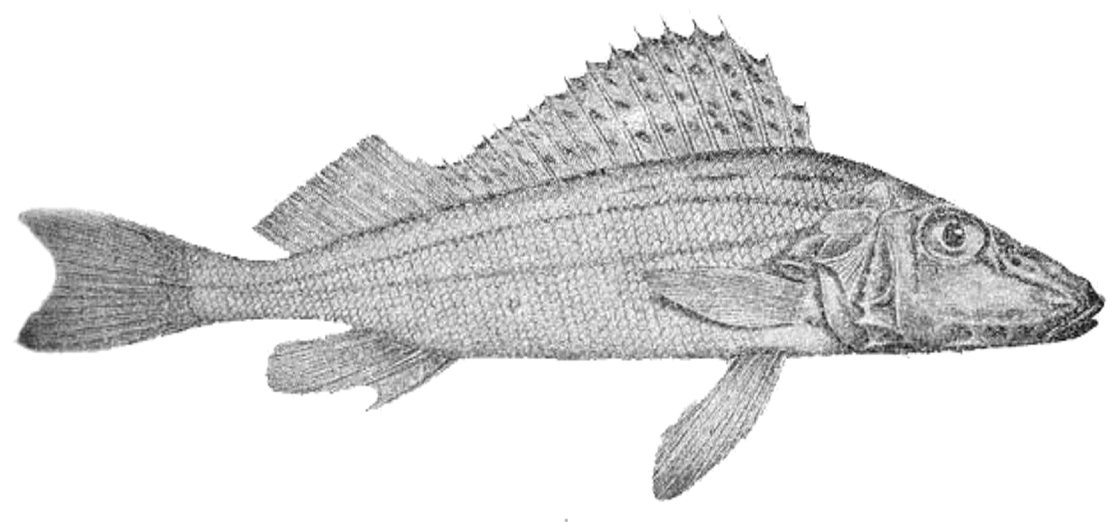


Рис. 8.

Полосатый ерш (Acerina schraetser);

ježdík žlutý; selymes durbincs.

6 **A. schraetser** (Linné). (Рис. 8). Лит. рус.: полосатый ерш; чешск.: ježdik žlutý; мад.: selymes durbines; нѣм.: Schrätzer;

карп. рус.: слынавец, смолава, смолак, слымак, савош зеленый.

L. 1 $56\frac{8}{14-15}$, D XVII—XVIII 13, A II—III 5, P II 13, V I 5, C 17.

Рыло длинное; тѣло удлиненное. Высота тѣла в длинѣ его (без C) содержится 4.6—4.7 раз Вдоль боков тѣла проходят 3—4 черных продольных полосы. Основная окраска тѣла лимонно-желтая. Кожа сильно слизистая. На колючей части спинного плавника находятся округлыя темныя пятна. Длина до 250 мм.

Образ жизни одинаков с предыдущим. Живет в нижнем теченiи обѣих областей; от Бущина вниз всюду многочислен, особенно в рѣках западной области.

Ловят его как в сѣти, так и на удочку (червяка.) Мясо его, как и предыдущаго вида, очень вкусно, особенно славится уха из ершей. Этот вид живет исключительно в бассейнѣ Дуная, тогда как предыдущiй встрѣчается по всей Европѣ и Сибири. Промысловая рыба.

Род 6: Aspro.

Тѣло веретенообразное и нѣсколько приплюснутое. Рот нижнiй, рыло выдается. Зубы мелкiе, щетинковидные. Голова частью покрыта чешуей. 2 раздвинутых спинных плавника с VIII—XV, I—III 10—20 лучами Брюшные плавники расположены позади основанiя грудных и отдѣлены друг от друга промежутком. 2 вида.

7 **A. zingel** (Linné). (Рис. 9). Лит. рус: чоп большой; чешск.: drsek obecný; мад.: magyar buczó; нѣм.: Zingel; карп. рус.: чôп*), тôк, мадьяр, рыблячiй царь.

L. 1 $84\frac{9}{6}89$, D XIII—XIV, II—III 15—16, A III 10—11, P I 13, V 15, C 17.

Хвостовой стебель сравнительно короткiй. Грудь — голая, брюхо покрыто чешуей. Тѣло желтовато-сѣрое, покрытое темными пятнышками с четырьмя болѣе или менѣе рѣзко выраженными темными поперечными косыми полосами. До 450 мм. и 1 кг. вѣсу.

---

*) „Ô“ в отдѣльных мѣстах Подкарпатской Руси произносится как „И“ (Черная и Бѣлая Тисса); в других мѣстах — как „У“ (рѣка Тересовка и Теребля); в третьих — как „Ю“ (Верховина — Верховья Ужа, Латорицы, Великаго Ага).

Время икрометанія IV—V мѣсяцы. Мелкую желтоватую икру с маковое зерно откладывает на мѣстах каменистых с текущей водой.

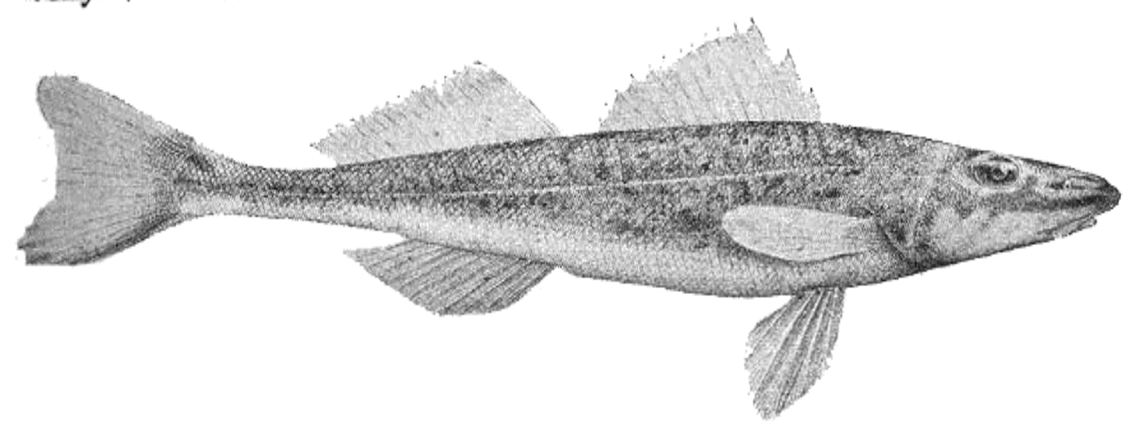


Рис. 9.

Чоп большой (Aspro zingel);
drsek obecný; magyar buczó.

Питается донными животными, как личинки насѣкомых, и мелкой рыбой. Это — рыба неповоротливая, флегматичная, почти все время лежит на днѣ в глубоких ямах, гдѣ особенно любит находиться. Образ жизни его, как и другого вида, очень мало извѣстен. Живет в нижней части средняго и по всему нижнему теченію обѣих областей края, болѣе многочислен в западной области. Мясо чопа очень вкусно. Промысловое значеніе его не очень большое, так как вообще встрѣчается в небольших количествах. Попадается в сѣти, зомк и на удочку.

8 **A. streber** Siebold. (Рис. 10). Лит. рус.: чоп малый; чешск.: drsek menši; мад.: német buczó; нѣм.: Streber; карп. рус.: гвôздь, веретюльныця.

L. l 74—77, D VII—VIII, II 11—12, A II 8—9, P I 12, V I 5, C 16—17.

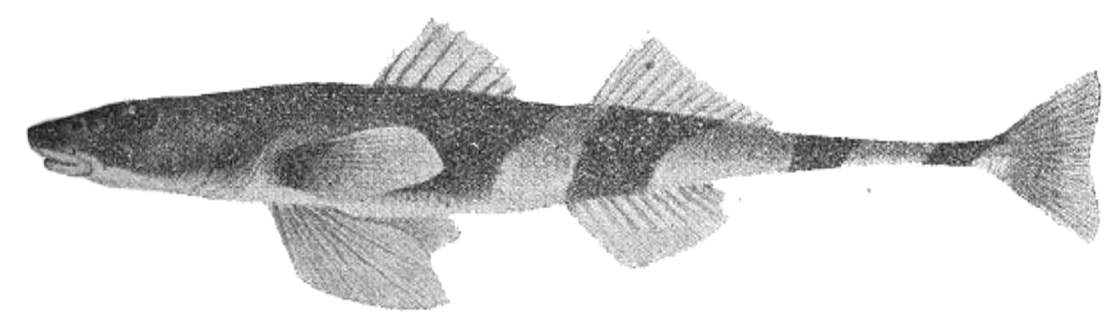


Рис. 10.

Чоп малый (Aspro streber);
drsek menši; német buczó.

Хвостовой стебель длинный, длиннѣе чѣм у предыдущаго вида. Грудь и передняя часть брюха голыя. Тѣло буроватое с пятью косыми темными, почти черными полосами. Длина до 175 мм.

Время икрометанія и образ жизни одинаков с предыдущим видом. Живет в среднем теченіи обѣих областей, причем болѣе многочислен в восточной области. Из-за своей малой величины промысловаго значенія не имѣет. Попадается в сѣти, зомк, изрѣдка на удочку.

Семейство IV: Cottidae — бычковыя.

Небольшія рыбки с голым веретенообразным тѣлом и большой головой. Голова приплюснута и вооружена шипами. Зубы мелкіе Два спинных плавника. Брюшные плавники находятся под грудными и сильно сближены с I—4 лучами. Хвостовой плавник закруглен; грудные плавники большіе, вѣерообразные. 1 род.

Род 7: Cottus.

Голова слабо вооружена: шипы находятся лишь на крышечных костях. Зубы мелкіе. Два спинных плавника с VI—IX, 14—22 лучами. Брюшные плавники с I—4 лучами. Кожа слизистая. 2 вида.

9 **C. gobio** Linné. (Рис. 11). Лит. рус.: подкаменщик; чешск.: vranka obecná; мад.: botos kölönte; нѣм.: Groppe, Koppe; карп. рус.: бабец.

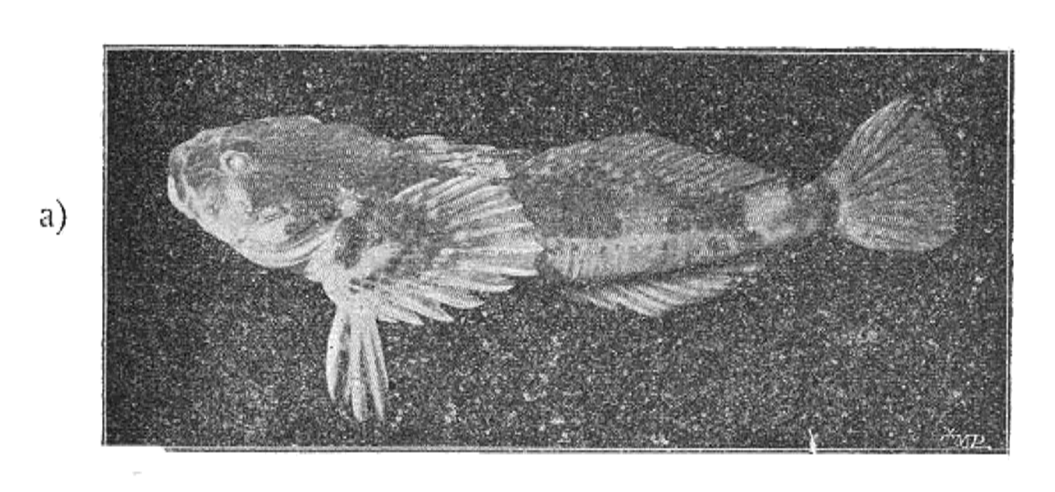
D VII—VIII 16—17, A 12—13, P 14, V I 4, C 13—14.

Хвостовой стебель содержится в длинѣ всего тѣла 6.6—6.7 раз, а в длинѣ тѣла 5.3—6.1. Наименьшая высота тѣла заключается 15.1—16.0 в длинѣ всего тѣла и 12.0—14.1 в длинѣ тѣла.

Послѣдній (внутренній) луч брюшных плавников лишь немного меньше остальных лучей; сам же плавник короткій и не доходит или доходит лишь до заднепроходнаго отверстія. Всѣ плавники, кромѣ брюшных, с темными пятнышками в видѣ полос. Брюшные плавники бѣлые, изрѣдка покрыты сѣрыми пятнами. Окраска тѣла сѣровато-бурая с четырмя темными широкими поперечными полосами, опоясывающими спину и бока. До 100 мм.

Время икрометанія III—IV мѣсяцы. Самки откладывают от 100—1000 желтоватых икринок, довольно крупных, в примитивныя гнѣзда. Послѣдними обыкновенно служат ямки в пескѣ, прикрытыя камнями. Слипшіяся в кучу икринки ревниво оберегает самец, который в это время близко к гнѣзду никого не подпускает. Через 3—4 недѣли, когда вышедшіе из икринок мальки окрѣпнут, самец оставляет свои отеческія заботы. Бычки довольно прожорливы; все, что могут одолѣть, достается им в пищу, чаще всего питаются личинками водяных насѣкомых, икрой рыб, и изрѣдка ея молодью. Послѣднее обстоятельство дѣлает бычка вредной рыбой в рѣкѣ или потокѣ, гдѣ разводится форель, так как он может пожрать молодь этой рыбы. С другой стороны сам бычек для взрослой форели является очень лакомой пищей.

a)



b)

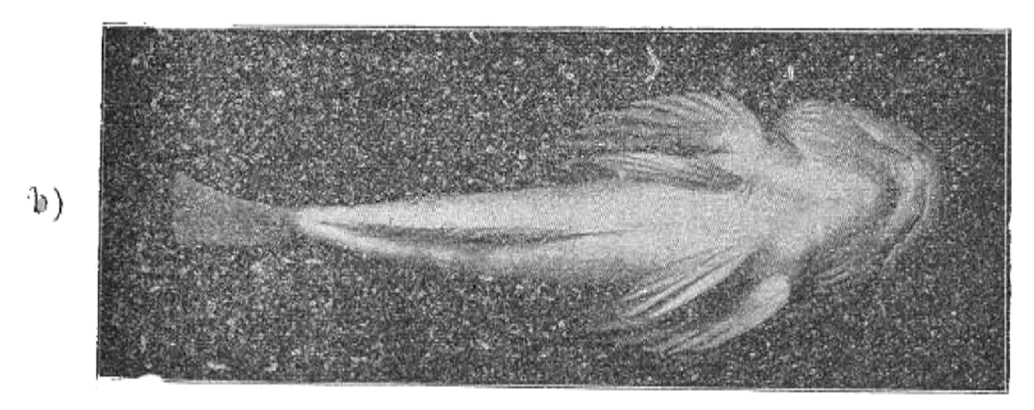


Рис. 11.

Подкаменщик (Cottus gobio); a) вид сбоку; b) вид снизу;
vranka obecná: a) pohled se strany; pohled s dola;
kolos kölönte: a) oldairól szemlélve; b) alulról szemlélve.

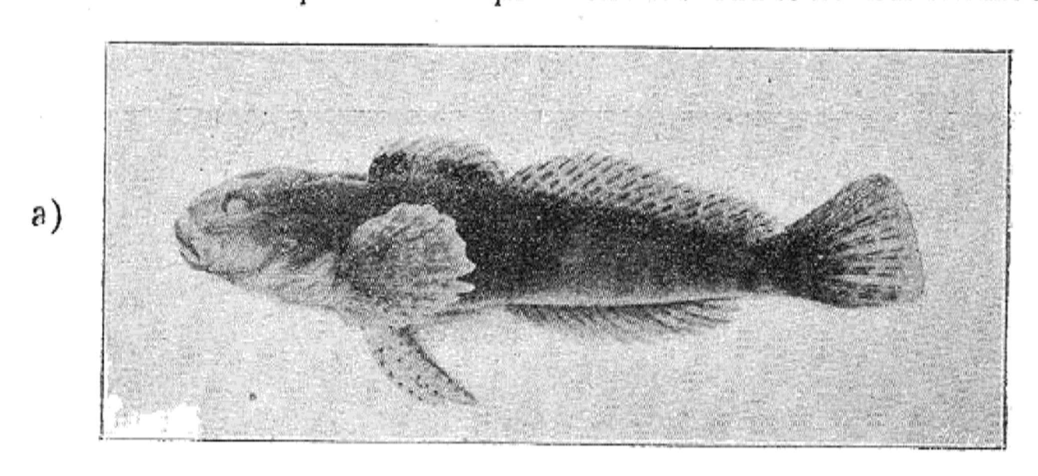
Бычек большую часть дня лежит неподвижно гдѣ-нибудь под камнями, подстерегая добычу, и неохотно оставляет свое

укрытие, если даже ему грозит опасность. Темная окраска бычка очень гармонирует с цвѣтом каменистаго дна, гдѣ он живет, почему его хорошо скрывает от преслѣдователя.

Живет этот вид в нижней части верхняго теченія и по всему среднему обѣих областей. Излюбленными мѣстами являются перекаты („броды") рѣк с неглубокой, до 20 цм., водой, или же мѣста вблизи берегов, покрытыя некрупными камнями с быстрым теченіем.

Вкус его мяса и его многочисленность служат причиной, что бычка всюду на Подкарпатской Руси в большом количествѣ вылавливают, как дѣти, так и взрослые. Ловят его или руками под камнями, накалывают обыкновенной обѣденой вилкой или же ловят черкалами. Промысловое значеніе небольшое.

a)



b)

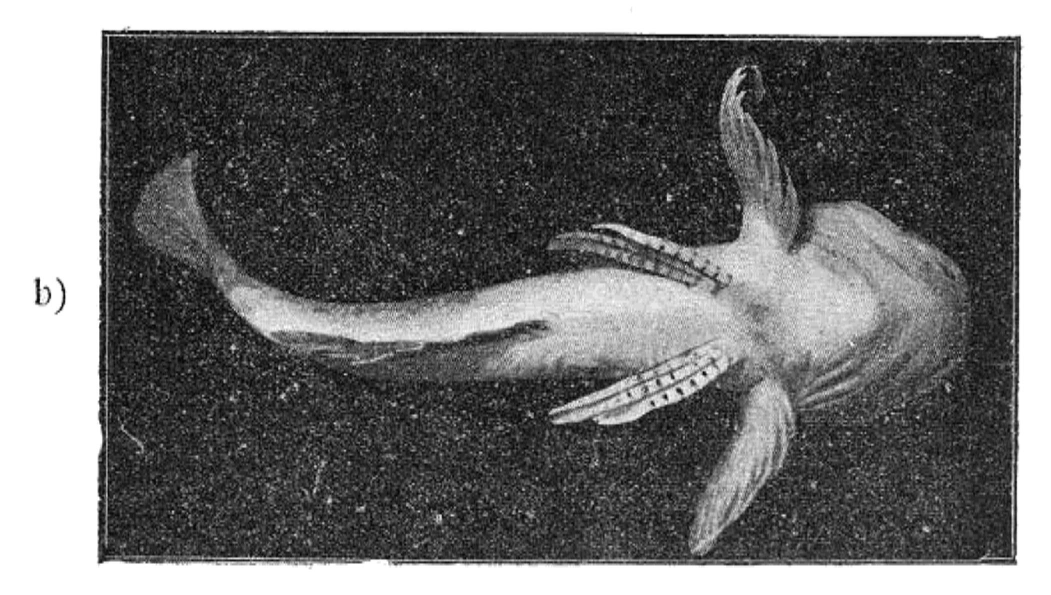


Рис. 12.

Пестрологій подкаменщик (Cottus poecilopus);
a) вид сбоку; b) вид снизу;
vranka karpatská: a) pohled se strany; b) pohled s dola;
czifra kölönte: a) oldalról szemlélve; b) alulról szemlélve.

10 **C. poecilopus** Heckel. (Рис. 12). Лит. рус.: пестроногій подкаменщик; чешск.: vranka karpatská; мад.: czifra kölönte; нѣм.: Buntflossige Koppe; карп. рус.: бабец.

D VIII—IX 17—19, A 14—15, P 14—15, V I 4, C 13—15.

Хвостовой стебель содержится в длинѣ всего тѣла 6.5—7.2, а в длинѣ тѣла — 5.5—6.0 раз. Наименьшая высота тѣла заключается 12.1—15.6 в длинѣ всего тѣла и 10.1—12.8 в длинѣ тѣла. Внутренній луч брюшных плавников — зачаточный и во много раз меньше остальных лучей того же плавника. Брюшные плавники длинные, доходят до заднепроходнаго отверстія, а у самцов даже переходят его. На этом плавникѣ всегда находятся темныя поперечныя полосы в числѣ 5—15. Окраска тѣла темная, то с болѣе зеленым, то бурым оттѣнком. Всѣ плавники с нѣсколькими рядами темных полос; первый спинной плавник с желто-оранжевой оторочкой и черным пятном Длина до 150 мм.

Время икрометанія IV мѣсяц. Строит ли этот вид тоже гнѣздо, которое охраняет самец, неизвѣстно, но, навѣрно, строит. Питается донными животными, изрѣдка мелкой рыбой. Вид этот болѣе крупен, чѣм предыдущій.

Много этих бычков можно видѣть в солнечный день, когда вода сильно пригрѣвается, и они выходят из своих убѣжищ и располагаются на камнях, как бы грѣются, то гоняются друг за другом. Живет этот вид главным образом в верхнем теченіи обѣих областей, но попадается также и в среднем совмѣстно с предыдущим видом.

Излюбленными мѣстами пестроногаго подкаменщика являются ямы позади больших камней, гдѣ скопляется немного ила. Ил и вода богатая кислородом для него прямо необходимы, тогда как предыдущій вид подобных мѣст избѣгает. Пестроногій подкаменщик против теченія идет еще выше, чѣм предыдущій, и живет высоко в горных ручьях, вмѣстѣ с форелью и миногой. Особенно многочислен в восточной области.

Семейство V: Gadidae — тресковыя.

Тѣло удлиненное, покрытое мелкой циклоидной чешуей. Плавники без колючек, сплошь из членистых лучей. Два спинных плавника. Хвостовой плавник округленный. Брюшные плавники впереди грудных. 1 род.

Род 8: Lota.

Тѣло удлиненное, покрытое мелкой чешуей, сзади сжатое с боков. Голова приплюснута. На подбородкѣ непарный усик. 2 спинных плавника: передній — которкій, с 10—16; второй — длинный с 67—82 лучами. Подхвостовой плавник один, очень длинный с 65—76 лучами. Хвостой плавник закругленный и не сливается ни со спинным, ни с заднепроходным. Зубы мелкіе. 1 вид.

11 **L. lota** (Linné). (Рис. 13). Лит. рус.: налим; чешск.: mník; мад.: tarka menyhal; нѣм.: Quappe, Aalraupe, Rutte; карп. рус: мнюх.

D I 13, II 80, A 77, P 21, V 8, C 44.



Рис. 13.

Налим (Lota lota);

mník; tarka menyhal.

Рот конечный, верхняя челюсть слегка выдается над нижней. Голова покрыта сверху чешуей вплоть до носовых отверстій. Жаберная крышка и основанія всѣх плавников тоже покрыты чешуей. Второй луч брюшных плавников вытянут в нить. Цвѣт тѣла темный с большими свѣтлыми пятнами. Кожа очень слизистая. До 900 мм. и вѣсом 2—3 кг., но может быть и больше.

Время икрометанія XI—XII мѣсяцы. Клейкая икра величиною в 1 мм. до миллі на штук откладывается на песчанном или каменистом днѣ с неглубокой быстрой водой.

Налим — донная рыба. Он всегда пресмыкается по самому дну и здѣсь же отыскивает себѣ пищу, которая довольно

разнообразна, хотя главным образом состоит из других рыб. Мелкіе налимы питаются червями, личинками водяных насѣкомых, мелкими рачками — баклажками, раками и рыбьей икрой.

Излюбленными мѣстами являются нависшіе глинистые берега со спускающимися корнями, плотины и др. мѣста, гдѣ вода глубока и есть тѣнь. Мелочь налима живет также под камнями на неглубоких мѣстах. Лѣтом во время жары налимы залазят глубоко в норы, прячутся под корягами, камнями, и даже зарываются в ил, гдѣ впадают в своего рода оцѣпенѣніе. В это время ловят налима руками в норах.

Из своих лѣтних убѣжищ выходит только в холодную и пасмурную погоду, непремѣнно ночью, так как налим рыба ночная и не выносит дневного свѣта.

Как только вода похолодѣет (с конца августа) налим покидает свои лѣтнія убѣжища и начинает вести болѣе или менѣе бродячую жизнь; все чаще и чаще выходит на мели за мелкой рыбой, как пескарь, гольян, ерш.

Живет налим в нижней половинѣ верхняго, по цѣлому среднему и нижнему теченію обѣих областей края. Мясо его довольно вкусно, особенно цѣнится большая жирная печень, из которой или вытапливают цѣлебный жир, или же ѣдят. Во многих селах Подкарпатской Руси, очевидно под вліяніем евреев, крестьяне налима считают, из-за сходства его головы с лягушкой, за нечистую рыбу и не ѣдят.

Попадается в сѣти и зомки. Во многих мѣстах, как уж было сказано, ловят прямо руками под водой в норах и под камнями. Промысловая рыба.

Семейство VI: Siluridae — сомовыя.

Тѣло голое, удлиненное. Голова большая с шестью усами. Зубы мелкіе. Спинной плавник один, маленькій. 1 род.

Род 9: Silurus.

Спинной плавник очень маленькій, без колючаго луча и лежит впереди основанія брюшных. Очень длинный заднепроходный плавник сливается с хвостовым. Три пары усов: одна пара на верхней челюсти и двѣ пары на нижней.

12. **S. glanis** Linné. (Рис. 14). Лит. рус.: сом; чешск.: **sumec obecný**; мад.: harcsa leső; нѣм.: Wels; карп. рус.: гарч.

D 3—5, A 77—92, P I 14—17, V 11—13.

Рот очень большой с мелкими зубами. Голова широкая и плоская; глаза маленькіе. Верхнечелюстные усы доходят до конца грудных плавников. Нижняя челюсть длиннѣе верхней. Грудной плавник с крѣпким гладким костяным лучем. Брюшные плавники хватают до А. С слегка закруглен.

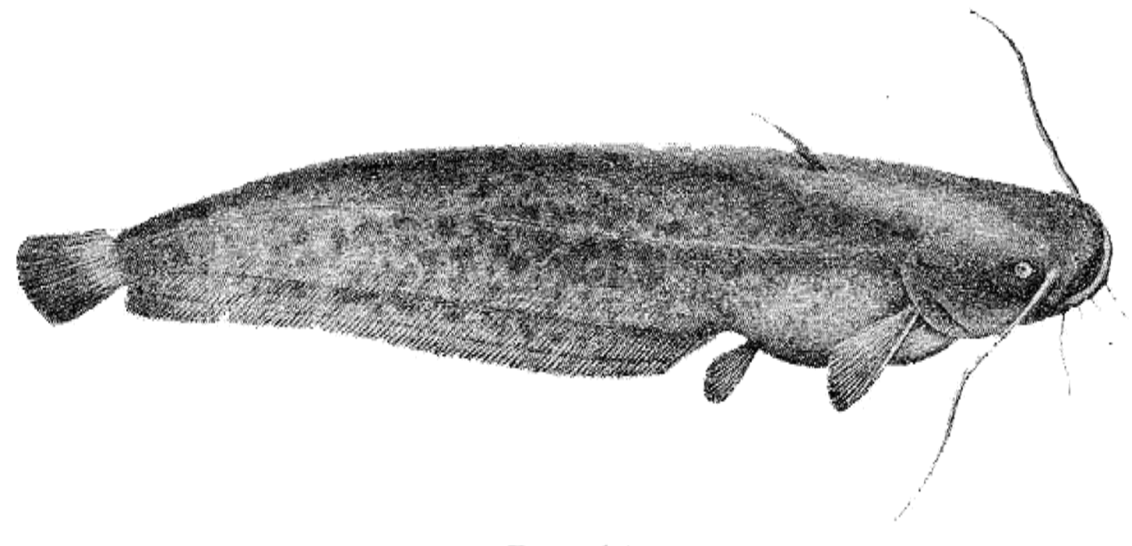


Рис. 14.

Сом (Silurus glanis);

sumec obecný; leső harcsa.

Окраска измѣняется в зависимости от мѣста обитанія. Спина темная, бока оливково-зеленые, брюхо бѣлое с голубоватыми пятнами. Плавники темные, парные — с желтоватой полоской посрединѣ. Длина до 2—3 м. и вѣс до 200 кг.

Время икрометанія V—VI мѣсяцы. Мѣсто икрометанія бывает вблизи берега. Желтоватая икра 3 мм. в діаметрѣ в числѣ 100.000 откладывается самкой в особую ямку, вырытую ею самой. Во все время развитія икры самец и самка остаются вмѣстѣ и оберегают икру от нападенія других рыб.

Молодые сомята формой тѣла очень напоминают головастиков лягушки и растут очень быстро. Через 4—5 мѣсяцев молодь сома может вѣсить $^1/_2$ кг., а то и больше.

Питается сом всѣм, что ему попадется, начиная с рыбы и кончая млекопитающими и птицами. Часто случается, что крупный сом таскает утят, гусей, а то и собак. Бывают случаи, что сом утаскивает в воду (но не с'ѣдает!) даже взрослаго человѣка.

Особенно любят сомы зеленых лягушек, для чего они подымаются со дна, незамѣтно подплывают к жертвѣ и, открывши пасть, быстро схватывают ее. Сом — рыба осѣдлая. От молодости до преклонной старости живет все в одной и той же глубокой ямѣ, которую оставляет только во время повени. Сом рыба ночная, днем лежит гдѣ-нибудь, спрятавшись под корнями или корягами; с наступленіем темноты отправляется на охоту.

Сом очень чувствителен к перемѣнам погоды, особенно гроза оказывает на него сильное дѣйствіе. Незадолго перед ея наступленіем сом не может лежатъ спокойно на днѣ своей ямы, а держится в верхних слоях воды, безцѣльно плавая взад и вперед по своей ямѣ. Во время грозы он плавает всю ночь, и в такую пору можно наблюдать и самых крупных сомов.

Начиная с конца сентября, сом скатывается вниз по теченію в поисках подходящих ям для зимовки. Случается найти в таких зимовищах по нѣсколько десятков и сотен штук. Часто сом зарывает в таких ямах в ил голову и остается в каком то оцѣпенѣніи до весны. Поверх зимующих сомов располагаются и другія рыбы (карп).

Живет сом в нижней части нижняго теченія западной области; в восточной области встрѣчается довольно рѣдко и выше Хуста не попадается.

Мясо молодых сомов довольно вкусно; у старых — становится очень жирным, почему большіе сомы идут на вытопленіе жиру. Ловят их сѣтями, на удочку, а во время икрометанія бьют топорами. Важная промысловая рыба.

Семейство VI: Esocidae — щуковыя.

Крупныя рыбы с тѣлом, покрытым чешуей, без усиков и жирового плавника. Спинной плавник отодвинут далеко назад в хвостовую область. Чешуя мелкая, в боковой линіи больше 100 чешуй. 1 род.

Род 10: Esox.

Тѣло почти цилиндрическое. Голова плоская, пасть очень широкая и вооружена многочисленными зубами. Спинной плавник расположен над заднепроходным плавником. 1 вид.

13. **E. lucius** Linné. (Рис. 15). Лит. рус.: щука; чешск.: štika; мад.: köz csuka; нѣм.: Hecht; карп. рус.: чука, щука.

L. l. $110\frac{12-14}{14-15}134$, D VI—VIII 13—15, A IV—V 10—13, P I 13—15, V I—II 7—10.

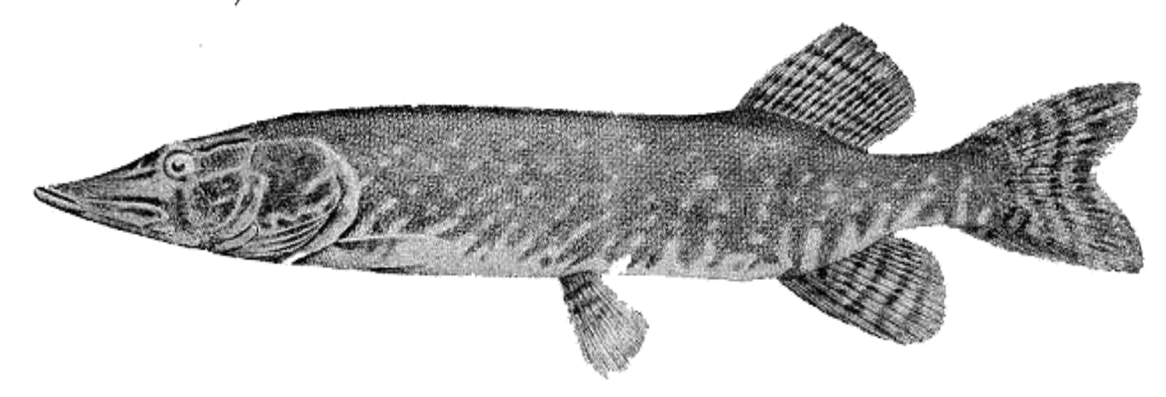


Рис. 15.

Щука (Esox lucius);

štika; köz csuka.

Щеки покрыты чешуей, жаберная крышка — лишь в верхней части. Найболѣе типичный признак — длинная плоская голова и далеко назад отодвинутый спинной плавник. Длина головы содержится меньше четырех раз в длинѣ всего тѣла. Нижняя челюсть — длиннѣе верхней. Циклоидная чешуя мелкая.

Цвѣт щуки подвержен значительным измѣненіям в зависимости от мѣстности, возраста и времени года, обыкновенно спина черноватая, бока — сѣро-зеленые с желтоватыми пятнами и полосками, брюхо бѣловатое с сѣроватыми пятнышками. D, A и C буроватые с черными пятнышками, P и V желтовато-красные. Бѣс до 10 кг. и больше. Иногда щука достигает очень больших размѣров (см. стр. 4).

Время икрометанія совпадает с началом весны и бывает у нас обыкновенно в III—IV мѣсяцах, но может быть и в февралѣ. Впрочем весь період нереста довольно значителен и продолжается около мѣсяца; сначала мечут икру мелкія щуки, трехлѣтнія; послѣ всѣх — самыя крупныя.

Желтоватая, мелкая (2,5 мм) икра откладывается в большом числѣ до 100.000 штук, то в видѣ шнуров, то в видѣ куч на траву. Для икрометанія щуки выходят из рѣк и далеко заплывают по разлившимся берегам, гдѣ на мелких мѣстах и нерестятся (трутся). Послѣ спада весенней воды очень часто случается находить больших щук гдѣ-нибудь среди полей, в мелких лужицах и канавах, в которых сохранилась весенняя вода.

Вышедшая из икры молодь погибает в очень большом числѣ, так как лужицы, в которых она живет, высыхают; чѣм суше весна, тѣм больше ея гибнет. Этим легко можно об'яснить, что, при большой плодовитости, щуки никода не встрѣчаются в большом числѣ.

Излюбленным мѣстожительством щук являются мѣста не очень глубокія, травянистыя, поросшія, напр., камышом, обыкновенно вблизи берегов. Только очень большія живут на глубинѣ в ямах и под обрывами, гдѣ держится и крупная рыба, которой онѣ питаются.

Щука очень проворна, почему рѣдко когда преслѣдуемая ею рыба уйдет от нея. За своей жертвой щука никогда долго не гонится, обыкновенно 3 – 4 рѣзких движенія, а то и прыжка, и, если добыча все же уходит, хищница возвращается снова в свое убѣжище. Гдѣ нибудь спрятавшись за корнем или большим камнем, стоит она почти неподвижно, только слегка двигая спинным и хвостовым плавниками, часто часами подстерегая добычу.

Щука очень прожорлива, а во время сильнаго голода, особенно послѣ икрометанія и осенью, ничѣм рѣшительно не брезгует. Правда, рыбы составляют ея основное питаніе, но щука также охотно ѣст и лягушек, мелких млекопитающих и птиц. Особенно сильно вредят крупныя щуки куликам и уткам.

Прожорливость щуки давно вошла в поговорку. Извѣстны случаи, когда щука схватывает другую рыбу равной себѣ величины, а о мелочи своего же вида и говорить не приходится.

Все же хищническія наклонности щуки не должны вселять в нас убѣжденіе, что эта рыба является вредной, а наоборот, благодаря им, щука является очень полезной рыбой: поѣдая малоцѣнную мелочь, больных и слабых рыб, щука дает возможность болѣе крупным и здоровым особям расти быстрѣе и давать болѣе здоровое потомство. В прудах же, гдѣ выкармливаются карпы и караси, молодых щук прямо таки необходимо пускать, так как, поѣдая молодь указанных рыб, онѣ дают возможность болѣе крупным рыбам быстрѣе развиваться и в то же время сами щуки растут, чѣм тоже приносят прибыль.

Мясо щуки очень вкусно, а у крупных и малокостисто, почему всюду имѣет хороший сбыт. Распространена щука в восточной области лишь в нижнем теченіи, в западной же живет также и в среднем. Ловят щуку сѣтями и кумгером, а также и на удочку, наживленную мелкой рыбой. Важная промысловая рыба.

Семейство VIII: Umbridae.

Мелкія рыбы с коротким рылом. Рот маленькій со слабыми зубами; зубов на языкѣ нѣт. Спинной плавник один и отодвинут довольно далеко назад. Голова с боков и сверху покрыта чешуей. 1 род.

Род 11: Umbra.

Тѣло умѣренно-удлиненное, покрытое циклоидной чешуей, Боковой линіи нѣт. Хвостовой плавник закруглен. 1 вид.

14. **U. umbra** (Cuvier). (Рис. 16). Лит. рус.: умбра, собачья рыба; чешск.: tmavec hnědý; мад.: lápi póc7; нѣм.: Hundsfische; карп. рус.: пецек, поц-гал.

D III 12—13, A II 5—6, P I 12.

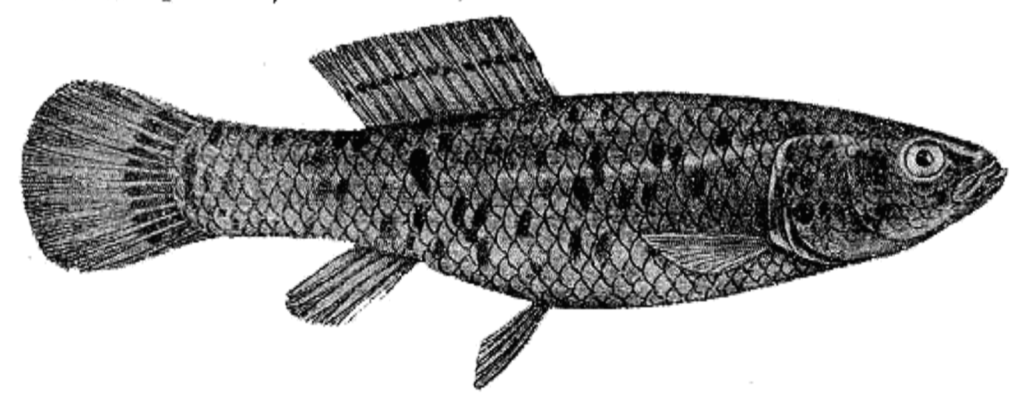


Рис. 16.
Умбра (Umbra umbra);
tmavee hnědý; lápi póc7.

Поперечных рядов чешуй 33—35. Тѣло красно-бурое. На головѣ и боках тѣла неправильно разбросаны темнобурые пятна. Вдоль боков тѣла свѣтлая полоска. 50—90 мм.

Образ жизни этой рыбы в природѣ очень мало извѣстен, почему очень желательны и интересны наблюденія над нею. Любопытно распространеніе этой рыбы: живет она исключительно в бассейнѣ Дуная, на Подкарпатской Руси попадается в области Сѣрнаго Мочара (возлѣ Берегова); родственный же вид **U. limi** (Kirtland) живет в Сѣверной Америкѣ. Промысловаго значенія не имѣет.

Семейство IX: Cobitidae — вьюновыя.

Тѣло удлиненное, сжатое с боков или цилиндрическое, покрытое очень мелкой чешуей. Глаза маленькіе. Небольшой рот окружен 6—12 усами. 3 рода.

Род 12: Nemachilus.

Под глазом нѣт складного шипа. Голова не сжата с боков. Усиков 6. Кожа слизистая. 1 вид.

15. **N. barbatulus** (Linné). (Рис. 17). Лит. рус.: голец; чешск.: mřenka, grundle; мад.: kövi čik; нѣм.: Schmerle, Bartgrundel; карп. рус.: слыж, слыган.

D III 7, A III—IV 5, P I 11—12, V I 7, C 18.

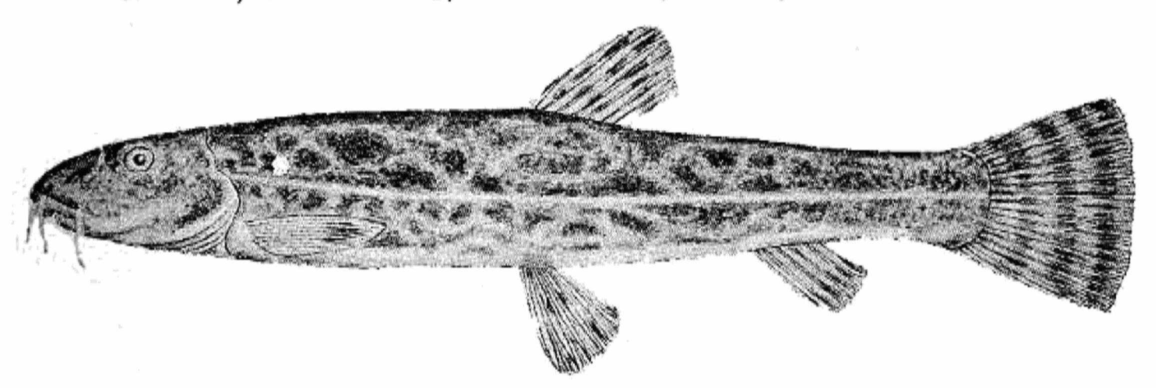


Рис. 17.
Голец (Nemachilus barbatulus);
mřenka; kövi csik.

Хвостовой плавник усѣченный. Окраска измѣнчива. Тѣло на желтом фонѣ покрыто неправильными буроватыми пятнами. Плавники, особенно C и D с рядами темных пятен. 100—150 мм.

Время икрометанія в IV мѣсяцѣ на мелких мѣстах с текущей водой и дном, покрытым камнями или крупным песком. Икринки мелкія и очень многочисленныя.

Держится всегда у дна, гдѣ прячется под корнями деревьев, камнями, водяными растеніями и т. п. Хотя слыж и хорошо плавает, но обыкновенно всегда лежит неподвижно на днѣ или только ползает по нем в поисках за пищей. Испуганный, очень проворно уплывает. Питается личинками комаров и других водянных насѣкомых. Очень любит ѣсть икру других рыб, чѣм приносит большой вред, особенно в прудах.

Очень живуч, подолгу может оставаться живым в пересохших лужах. Мясо гольца очень вкусно, особенно цѣнится в Прагѣ, гдѣ под именем „грундле" (grundle) всегда подается лѣтом в ресторанах, особенно славятся „подольскіе грундле".

Всюду встрѣчается в большом количествѣ. Живет в нижней половинѣ верхняго теченія, в среднем и изрѣдка в нижнем обѣих областей Подкарпатской Руси. Ловят слыжа обыкновенно под камнями или рукой или накалывают вилкой, попадается и в черкала. Промысловаго значенія не имѣет.

Род 13: Cobitis.

Тѣло удлиненное, сжатое с боков, покрытое очень мелкой чешуей. Голова сжата с боков. Усов 6. Под глазом выдвижной двураздѣльный шип. 2 вида.

16. **C. taenia** Linné. (Рис. 18). Лит. рус.: щипавка; чешск. sykavec obecný; мад.: vágó csík; нѣм.: Steinbeisser; карп. рус. сыкавка, сыкля, щипавка, пичовага.

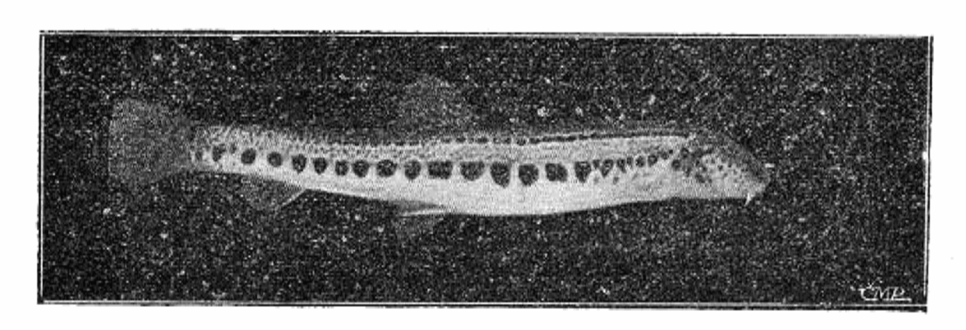


Рис. 18.
Щипавка (Cobitis taenia);
sykavec obecný; vágó csík.

D II—III 6—7, A II—III 5—6, P I 6—8, V II 5—6, C 15—16.

Окраска очень красива. Основной цвѣт свѣтложелтый. По бокам тѣла два ряда темных пятен: нижній состоит из больших округлых (числом 12—20), верхній — из мелких, иногда сливающихся в передней части тѣла в продольную полосу. Вдоль спины — ряд округлых пятен; голова покрыта мелкими пятнышками, брюхо бѣловатое. Плавники желтоватые, D и C с рядами темных пятен. При основаніи C, в верхней его половинѣ, с каждой стороны находится по яркому черному глазообразному пятну. На спинѣ, позади D нѣт кожистаго гребня. Маленькій рот окружен короткими усами. До 130 мм.

Время икрометанія IV—V мѣсяцы. Икра мелкая.

Живет в мѣстах с тихим теченіем и илистым дном, гдѣ-нибудь в заливах рѣк или же старых руслах, в самой рѣкѣ не встрѣчается. Мѣст глубже 2 метров избѣгает. Это — рыба донная, лежит она обыкновенно зарывшись в ил, из котораго торчит только ея голова. Замѣтить в это время рыбу можно лишь по движенію жаберных крышек. Время от времени она выходит из своего убѣжища в поисках пищи. Потревоженная, очень быстро, прямо стрѣлой, уплывает на 2—4 м. и снова зарывается в ил, оставляя по себѣ мутное облачко, по которому легко замѣтить мѣсто, куда укрылась рыба.

Лѣтом любит щипавка держаться в мѣстах, поросших водяными растеніями, среди которых находит, как укрытіе, так и изобильную пищу. Ѣст она главным образом личинки комаров.

Если взять живую рыбу за голову, или же вести рукой в направленіи от хвоста к головѣ, то в области глаз (под ними) наткнемся на колючій шип. От этого признака и происходит русское названіе ея „щипавка" или „кусачка". Щипавка способна к дыханію атмосферным воздухом, хотя и в меньшей степени, чѣм вьюн, но все же может жить в водѣ очень бѣдной кислородом и по долгу оставаться живой на сушѣ. Схваченная рукой, издает своеобразный звук или писк. Эта особенность об'ясняет народное названіе „сыкавка" и „сыкля".

Распространена по нижней части средняго и нижнему теченію обѣих областей края. Всюду довольно многочисленна. Промысловаго значенія не имѣет.

17. **C. montana** Vladykov. (Рис. 19). Лит. рус.: горная щипавка; чешск.: sykavec horský; мад.: hegyi csík; нѣм.: Bergbeisser; карп. рус.: сыкавка, сыкля.

D II—III 7, A II—III 5, P I 7—8, V I 7—8, C 14.

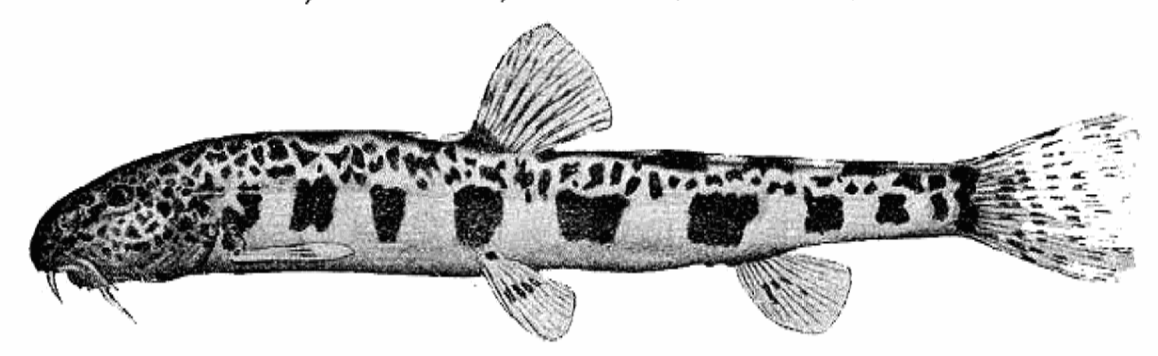


Рис. 19.

Горная щипавка (Cobitis montana); sykavec horský; hegyi csík.

Окраска еще красивѣе, чѣм у предыдущей рыбы. На основном свѣтлом фонѣ разбросаны большія четырехугольныя темныя пятна, которыя расположены в один ряд вдоль боков и спины. При основаніи C чернаго пятна нѣт, вмѣсто него два темных (но не черных) пятна, иногда сливающихся в дугу. Позади D, вдоль спины, хорошо выражен кожаный гребень (*киль*). Рот большой с длинными усами. До 100 мм.

Время икрометанія IV—V мѣсяцы.

Рыба эта предпочитает неглубокую (до $1^1/_2$ м.) текущую воду и дно, заваленное камнями, поэтому очень рѣдко попа-

дается вмѣстѣ с предыдущей рыбой. Живет на днѣ, но не зарывается в ил, а прячется за камни или под ними. Присутствіе камней прямо таки необходимо для ея существованія. Спрятавшись под камнем, рыба очень неохотно оставляет его, а если ее оттуда выпугивать, то обыкновенно снова прячется под него или спѣшит укрыться под сосѣдним камнем. Днем, когда грѣет солнце, можно хорошо наблюдать жизнь этой красивой рыбы. Лежит она в это время на днѣ или ползает в поисках личинок водяных насѣкомых (комаров), которыя служат ей в пищу. Всюду встрѣчается в большом числѣ. Распространена по нижней половинѣ средняго и верхней половинѣ нижняго теченія обѣих областей. Промысловаго значенія не имѣет.

Род 14: Misgurnus.

Тѣло округлое, слегка сжатое с боков. Усиков 10. Под глазом нѣт складного шипа. Хвостовой плавник закруглен. 1 вид.

18. **M. fossilis** (Linné). (Рис. 20). Лит. рус.: вьюн; чешск.: piskoř; мад.: réti csik; нѣм.: Schlamenbeisser; карп. рус.: чик, пискôрь.

D III—IV 5—7, A III—V 5, P I 8—11, V II 5—6.

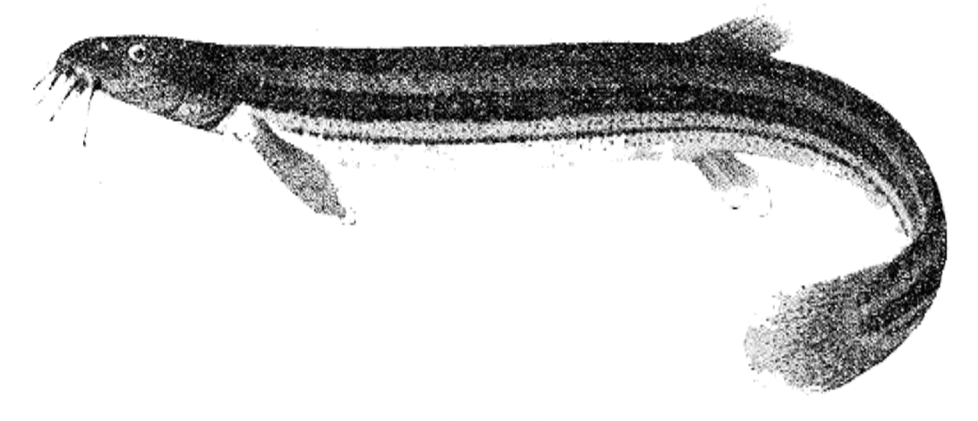


Рис. 20.
Вьюн (Misgurnus fossilis);
piskoř; réti csik.

10 усиков, из них 4 — на концѣ рыла (на верхней челюсти), 2 — в углах рта и 4 — на нижней челюсти. Послѣдніе очень коротки и представляют собственно отростки нижней губы. Чешуя мелкая, но замѣтная глазом. Кожа богата слизью.

Спина желтовато-бурая, с черными крапинками, бока тѣла и брюхо — желтые. С каждой стороны тѣла, вдоль бо-

ковой линии, тянется довольно широкая черно-бурая полоска. Снизу и сверху от этой полоски на нѣкотором разстояніи от нея, находятся двѣ болѣе узких темных полоски. Длина 200—250 мм.

Время икрометанія с достовѣрностью неизвѣстно, обыкновенно считают, что в III—V и даже VI мѣсяцах. Икра (1,5 мм.) в числѣ 100—150.000 откладывается на водяных растеніях.

Большое количество вьюнов в тѣх мѣстах, гдѣ они находятся в безопасности от хищных рыб, особенно щук и налимов, об'ясняется большим числом выметываемых ими икринок.

„Вьюн любит тихую воду и тинистое дно, и потому главное мѣстопребываніе его составляют болотистыя, медленно-текущія рѣчки, тихія заводи больших рѣк, глухіе протоки, иловатые пруды и озера, часто канавы и болота, гдѣ уже немыслимо существованіе другой какой либо рыбы, не исключая и карася. Вьюн еще живучѣе послѣдняго и может очень долго прожить во влажной тинѣ, остающейся на днѣ высохших озер, ям и болот. Вообще, он постоянно держится на днѣ, часто совсѣм зарывается в тину и здѣсь же отыскивает пищу, которая обыкновенно состоит из червяков, личинок насѣкомых, мелких двухстворчатых моллюсков, а также самаго ила. На поверхность он выходит только перед наступленіем ненастья или грозы, и по этой способности предугадывать погоду — иногда за сутки, его нерѣдко держат в комнатах в банкѣ с водой. Для рыболова — это самый лучшій, вѣрный и дешевый барометр" (Сабанѣев).

Другая особенность вьюна, как и шиповки, заключается в том, что он, если взять его в руки, издает слабый писк — отсюда его народное названіе — „пискорь". Звук этот происходит от способности вьюна набирать воздух в пищеварительный канал и с шумом выпускать его через заднепроходное отверстіе. Подобное пропусканіе воздуха через пищеварительный канал *(кишечное дыханіе)*, как бы дополняет жаберное дыханіе. К такому способу дыханія прибѣгают рыбы, живущія в водѣ бѣдной кислородом, гдѣ онѣ время от времени выходят на поверхность и, высунув голову из воды, глотают воздух, который пропускают через кишечный канал.

Мясо вьюна довольно вкусно, особенно приготовленное с капустой; так называемая „селянка" — любимое блюдо на югѣ Россіи и на Украинѣ.

Распространен по нижнему теченію обѣих областей края, но особенно многочислен в западной. Перед войной в большом количествѣ привозили живых вьюнов в бочках („гардовых“) на торг в Мукачево и Ужгород. Ловят вьюна обыкновенными корзинами и вершами, куда нагоняют рыбу ногами. Рыба с небольшим промысловым значеніем.

Семейство X: Cyprinidae — карповыя.

К этому семейству принадлежит большинство наших рыб, которыя отличаются слѣдующими признаками. Рот без зубов; сильно развиты нижнія глоточныя кости (послѣдняя пара жаберных дуг) и снабжены немногочисленными (не болѣ 7 в длинном ряду) глоточными зубами, расположенными в 1—3 ряда. Усиков нѣт или их не больше двух пар. Тѣло покрыто чешуей, голова голая. Плавники состоят из вѣтвистых и невѣтвистых (простых) лучей.

Во время размноженія у карповых рыб появляется, так называемый, *брачный наряд:* у ♂♂ (иногда и у ♀♀) чешуи, плавники и голова покрываются коническими бѣлыми кожистыми бугорками *(жемчужные органы)*. По окончаніи процесса икрометанія признаки эти исчезают. Самцы обыкновенно меньше самок и отличаются от них болѣе длинными плавниками. Относительные размѣры тѣла у карповых с возрастом сильно мѣняются; голова относительно становится коротче, глаза — меньше, тѣло — выше и т. д.

Род 15: Rutilus.

Глоточные зубы однорядные: 6—5 (слѣва — 6, справа —5). Чешуя крупная, плотно сидящая. Рот конечный или полунижній; ротовая щель полулунная. Брюхо позади брюшных плавников покрыто чешуей и закругленно. 1 вид.

19. **R. rutilus** (Linné). (Рис. 21). Лит. рус.: плотва; чешск.: plotice, bělice; мад.: veresszárnyú konczer; нѣм.: Plötze; карп. рус.: потька, бочица, плотыця.

L. l. 40 $\frac{8}{3-4}$, D III 10, A III 9—10, P I 16, V II 8.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 3.1—3.4 раза. D начинается позади основанія V; P далеко не хватает до брюшных плавников, которые в свою очередь не достают до задняго прохода.

Цвѣт спины темный с голубым или зеленоватым отливом, бока тѣла и брюха серебристые. D и C зеленовато-сѣрые с красноватым оттѣнком; P — блѣдножелтые; V и A — красные; радужина желтая с красным пятном. Длина 250–300 мм.

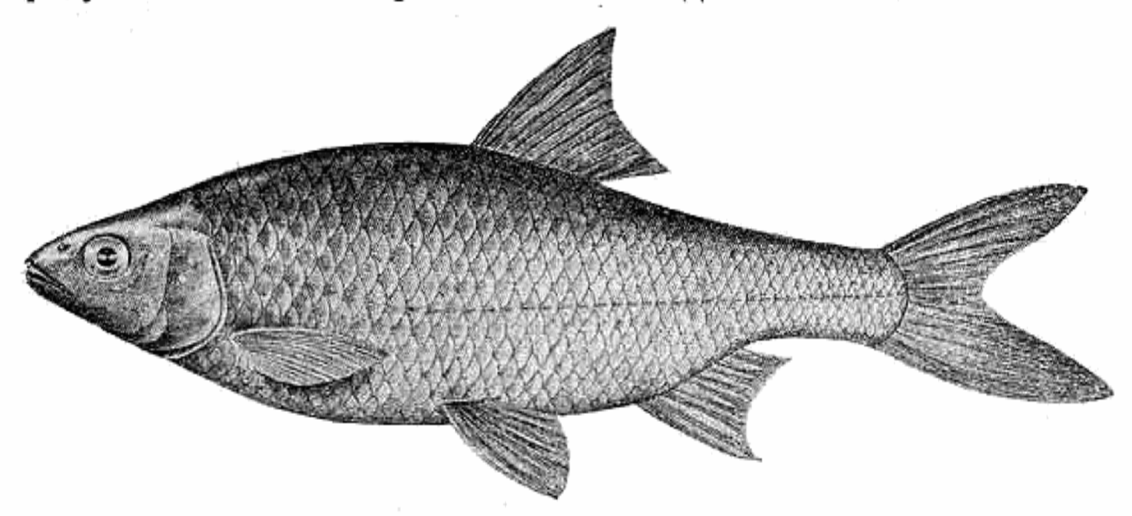


Рис. 21.
Плотва (Rutilus rutilus);
plotice; veresszárnyú konczer.

Время икрометанія IV—V мѣсяцы. Крупныя самки откладывают до 100.000 икринок на водяных растеніях. За одну-двѣ недѣли до начала нереста на головѣ у ♂♂ появляются бѣлые бугорки, которые исчезают спустя недѣлю послѣ икрометанія. В брачном нарядѣ голова самцов шереховата на ощупь, как подпилок.

„Выметав икру, плотва в рѣках держится сначала повсюду, кромѣ быстрин, но как только появится трава, переходит в заливы, затоны и протоки, а за неимѣніем таковых, в ямы со слабым теченіем, к купальням, мостам и др. надводным сооруженіям. В лѣтнія жары плотва или уходит вглубь, или забивается под берег и корни прибрежных кустов. Нельзя сказать, чтобы рыба эта особенно любила держаться в травянистых зарослях, подобно линю, карасю и красноперкѣ; большею частью она держится около травы или в больших прогалинах и, вообще, избѣгает иловатаго дна, предпочитая ему песчаное. В противоположность красноперкѣ, плотва держится глубже, хотя и не ползает по дну, подобно ершу, и выходит на поверхность сравнительно рѣдко и періодически“ (Сабанѣев).

Главую пищу плотвы лѣтом составляет „зелень“, т. е. низшія водоросли, обрастающія сваи, камни и др. подводные предметы. Охотно также ѣст личинки водяных насѣкомых и мелких ракообразных. Не брезгует и мелкой рыбой.

С наступленіем холоднаго времени, в октябрѣ и ноябрѣ, плотва уходит на зимовку в глубокія ямы, причем по необходимости собирается в большія стаи. В спячку плотва не залегает и во время оттепели кормится.

Мясо плотвы костлявое, но довольно пріятное; иногда, впрочем, чувствуется запах тины. Живет плотва в нижнем теченіи обѣих областей края. В восточной области много плотвы попадается в прудках (бонях) в окрестностях Терешвы. Ловят ее как сѣтями, так и на удочку. Промысловая рыба.

Род 16: Leuciscus.

Тѣло покрыто средней или крупной чешуей. Боковая линія полная, умѣренно изогнута книзу. Рот нижній, конечный или полуверхній. Глоточные зубы двурядные: 2.5 – 5.2 и 3.5—5.3. На брюхѣ, позади брюшных плавников нѣт киля, непокрытаго чешуей. 4 вида.

20 **L. leuciscus** (L i n n é) (Рис. 22). Лит. рус.: елец; чешск.: proudník, jelec; мад.: dévér dobancs; нѣм.: Hasel; карп. рус.: алыч, ялыч, верблянык, клювак.

L. l. $47\frac{7-8}{4-5}52$, D II—III 7—8, A II—III 8, P I 15, V II 8.

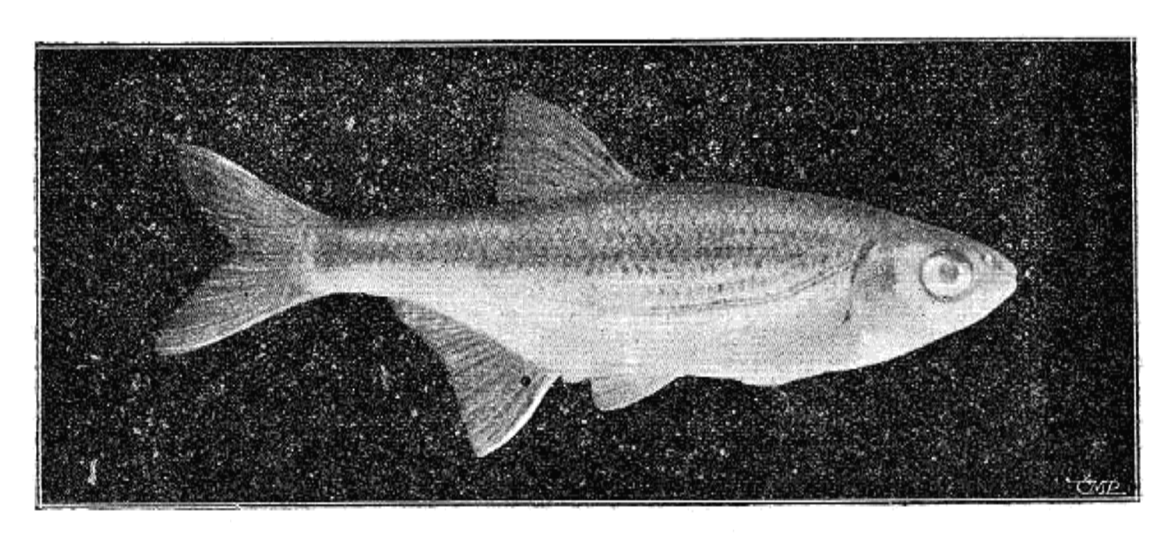


Рис. 22.

Елец (Leuciscus leuciscus); proudník; dévér dobáncs.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 4.0 — 4.7 раз, тогда как длина головы содержится 4.0—4.6 раз. A — на вершинѣ слегка выемчатый. D — усѣченный, начало его нѣсколько впе-

реди основанія V. C сильно вырѣзан и довольно длинный. Рот нижній. Глоточные зубы 2.5—5.2. До 200 мм.

Время икрометанія въ концѣ III—V мѣсяцы. У самцов в это время верх головы и тѣла покрыт мелкими бѣлыми бугорками.

Елец любит воду свѣжую, чистую, почему чаще встрѣчается в небольших и средних, чѣм в больших рѣках. Это очень живая и проворная рыба. Плавает чаще у дна, чѣм на поверхности. Любит также держаться в заливах и вблизи берегов под нависшими деревьями — отсюда его названіе „верблянык".

Питается, как личинками водяных насѣкомых, так и ими самими. Часто достает пищу со дна, почему его называют „клювак". На зиму залегает на очень непродолжительное время.

Костлявое мясо не очень вкусное. Распространен по нижнему теченію обѣих областей, особенно многочислен в западной области. Ловят в зомки, сѣти и на удочки. Промысловое значеніе небольшое.

21 **L. cephalus** (Linné). (Рис. 23). Лит. рус.: голавль; чешск.: tloušť, klenĕ; мад.: fejes domolykó; нѣм.: Döbel; карп. рус.: клынь, парей, понарянык, клювак.

L. l. $45\frac{7}{4}46$, D II—III 7—8, A II—III 7—8, P I 14—16, V II 8.

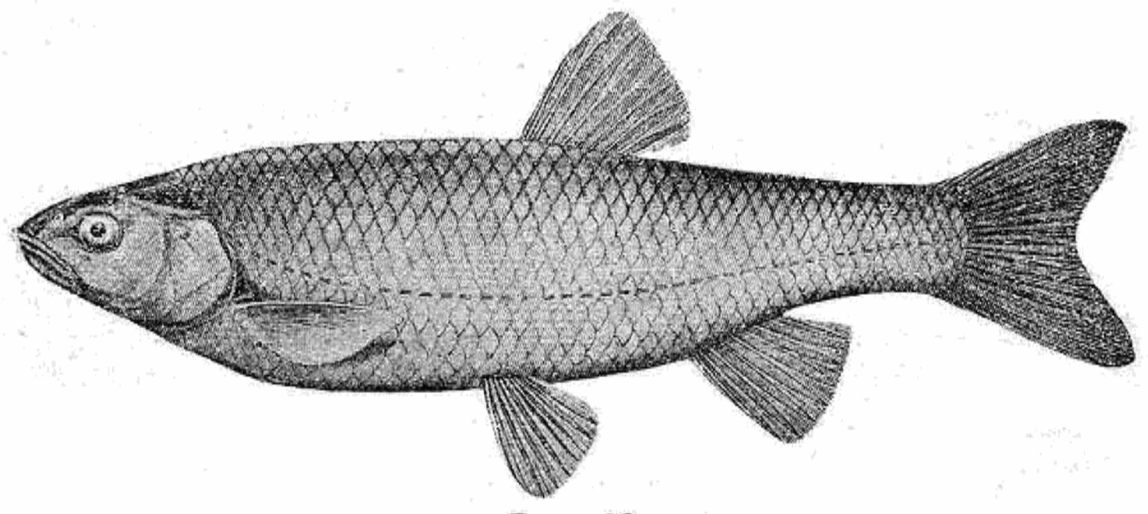


Рис. 23.

Голавль (Leuciscus cephalus);
tloušť; fejes domolykó.

Голавля очень легко узнать по большому широкому клинообразному лбу („клынь") и закругленному краю заднепроходнаго плавника. Рот — конечный или полуверхній, челюсти равной длины. Высота тѣла немного меньше длины головы и

содержится в длинѣ тѣла 4.0—4.6, тогда как длина головы содержится 3.7—4.0.

Спина темнозеленая, бока бѣловатые или желтоватые, брюхо — серебристо бѣлое. D и C — темные, P, V и A — оранжевые или красные. Позади жаберной крышки — черное пятно. На заднем краѣ каждой чешуи каемка из темных точек. Длина 500—800 мм., вѣс — до 3 кг., но попадаются экземпляры и до 8 кг.

Время икрометанія V мѣсяц, когда овес цвѣтет, как говорят рыбаки. Икринки в 1.5 мм. величиной ♀♀ приклеивают на водяных растеніях и камнях. У крупных рыб число икринок достигает до 100.000 штук. У ♂♂ голова и тѣло покрыто бѣлыми бугорками.

Любит голавль песчаныя мели и каменистые перекаты (броды), с довольно быстрым теченіем, также водовороты под обрывами и охотно держится под береговыми кустами верб и ольх, дающими ему обильную пищу — насѣкомых. Также часто голавль живет под мельничными плотинами, предпочитая плотины, сдѣланныя из хвороста, и нависшими берегами, гдѣ есть много дыр, куда он при малѣйшей опасности прячется. В этих дырах его часто ловят руками.

Пища его довольно разнообразна, и голавль может быть назван вполнѣ всеядной рыбой, так как кормится и насѣкомыми, и рыбой, и растительной пищей. Когда поспѣвают черешни и вишни, голавль очень любит ѣсть эти ягоды, почему в это время чаще всего его ловят удочкой, наживленной этими ягодами. Ѣст также лягушек и мышей, лѣтом очень часто еще питается и раками.

Голавль — рыба осѣдлая. Избрав подходящее мѣсто, больше его не покидает. Взрослыя рыбы рѣдко когда живут и плавают стаями. Зато молодь их, гдѣ-нибудь в неглубоком заливѣ, собирается в очень большія стаи. Стоит только напугать, напр., бросив камень, как эта молодь мгновенно исчезает: прячется под камни и даже зарывается в ил. По истеченіи нѣкотораго времени молодь выходит из укрытія и снова весело плавает стайками.

С наступленіем холоднаго времени, голавль начинает прятаться на зиму в глубокія ямы или в дыры берега, из которых рѣдко выходит.

Встрѣчается голавль в нижней части верхняго, всему среднему и верхней части нижняго теченія обѣих областей;

особенно же многочислен в восточной области, гдѣ даже представлен особой формой, отличной от рыб западной области. Мясо вкусно. Ловят в зомки, на удочку и руками под камнями и в норах. Промысловая рыба.

22 **L. idus** (Linné) (Рис. 24). Лит. рус.: язь; чешск.: jesen, jezůvě; мад.: ónas jász; нѣм.: Aland, Nerfling; карп. рус.: язь, вьязь.

L. l. 59 $\frac{9}{5}$ 60, D II—III 8, A III 9—10, P I 15—16, V II 8.

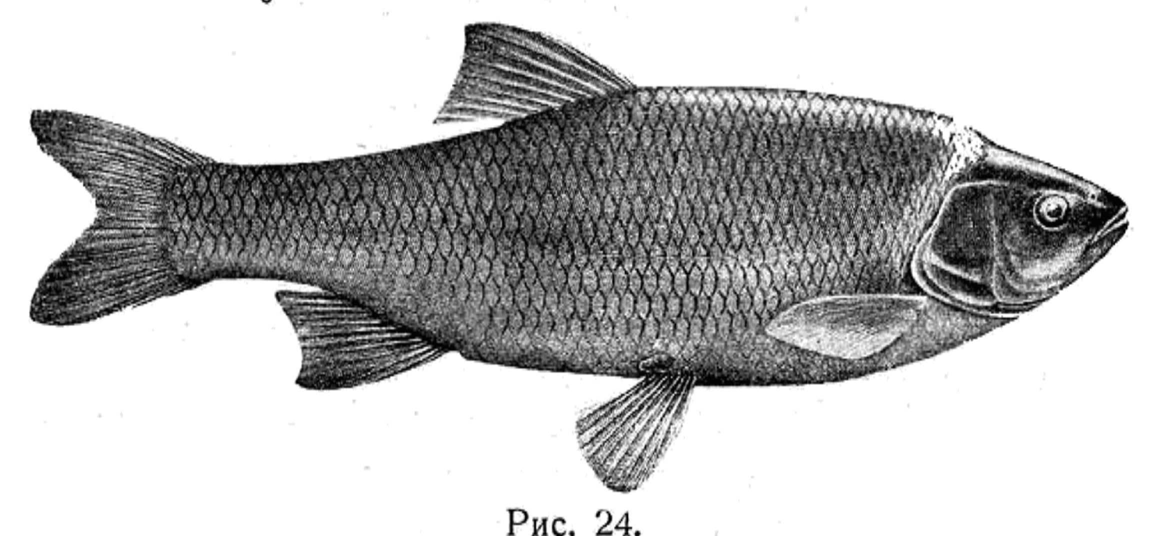


Рис. 24.

Язь (Leuciscus idus):
jesen; ónas jász.

Глоточных зубов 8 и они расположены в два ряда: пять — во внутреннем ряду и три во внѣшнем (3.5—5.3). Зубы без зазубрин, сжатые с боков и концы их вытянуты в крючек. Тѣло и голова толстыя. Рот конечный, косой и небольшой, немного направленный вверх. Высота тѣла содержится в длинѣ его 3.1—3.3, тогда как длина головы составляет 4.1—4.4 часть длины тѣла. Чешуи относительно мелкія. Окраска язя очень характерна, так у взрослых рыб спина сѣровато-черная с синим отливом; бока выше боковой линіи — темные; нижняя часть боков и брюха — серебристые. D и C темно-сѣрые, другіе плавники красные, но часто и D, и C тоже бывает красноватые. Во время икрометанія голова и жаберныя крышки отливают золотом; в это время у ♂♂ почти вся голова и отдѣльныя чешуйки покрываются небольшими зерновидными желтоватыми бугорками Длина 350—500 мм., мм. вѣс 2—4 кг., но бывает и больше.

Время икрометанія со второй половины IV до первой половины V мѣсяцев. Икра в 1.5 мм. величиной, достигает до

100.000 штук у крупных экземпляров. Мечут икру большими стаями на неглубокой водѣ, поросшей водяными растеніями, на которую прилѣпляют свою икру.

Послѣ икрометанія язь обыкновенно держится на относительно мелких, и притом песчаных или каменистых мѣстах. Попадается также в ямах, вблизи которых есть мели, гдѣ они любят пастись. Первое время послѣ икрометанія язь очень голоден и кормится цѣлый день; позже — пасется лишь по ночам. Ѣст язь, как личинки, так и взрослых насѣкомых, червей и икру других рыб. Крупные — питаются также рыбой, раками и изрѣдка лягушками. Язь очень умная и осторожная рыба, часто уходит из сѣтей. В случаѣ необходимости может совершать прыжки в высоту до $^1/_2$ метра и больше.

Распространен по нижнему теченію западной области, в восточной же области совершенно отсутствует. Ловят его в кумгеры и сѣти. Сладковатое мясо очень костисто. Промысловое значеніе небольшое.

В прудах южной Германіи встрѣчается разновидность язя, так называемая „орфа", тѣло и плавники которой краснаго или оранжево-золотистаго цвѣта. Орфу теперь разводят искуственно во многих мѣстах Европы. На Подкарпатской Руси она не встрѣчается.

23 **L. Agassizi** (Heckel). (Рис. 25). Лит. рус.: андруга; чешск.: ručejník Agassizův; мад.: Agassiz csabak; нѣм.: Strömer; карп. рус.: андруга, ядружка, пиндрос.

L. l. 54 $\frac{9-10}{4-5}$ 56, D II 8, A III 9, P I 14—15, V II 8.

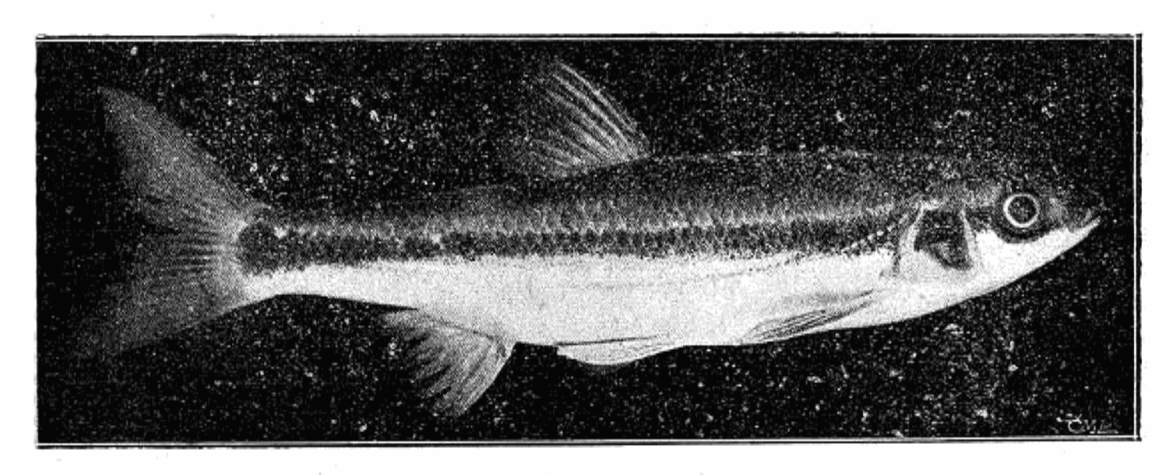


Рис. 25.

Андруга (Leuciscus Agassizi); ručejník Agassizův; Agassiz csabak.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 4.6—5.1 раз. Длина головы в той же величинѣ содержится 4.4—4.7 раз. Діаметр глаза составляет 4.5—4.8 часть длины головы. Зубы в два ряда: 2.5—5.2. Вдоль боковой линіи тянется от конца рыла до до основанія С довольно широкая темная полоса. Во время икрометанія боковая линія желтая. До 200 мм.

Время икрометанія IV-й и половина V-го мѣсяца. Желтоватая икра, величиной в 2 мм., немногочислена. Икрометаніе происходит на неглубоких мѣстах (до 30 цм.) с быстрым теченіем и каменистым дном. Интересно, что у этой рыбы величина икры, время и мѣсто икрометанія, совершенно схожи с таковыми у подуствы, почему в природѣ и встрѣчаются часто помѣси (гибриды) между этими рыбами. Во время икрометанія у обоих полов, как голова, так и чешуя на тѣлѣ покрыты бѣлыми мелкими бугорками.

Живет андруга обыкновенно в мѣстах, защищенных от сильнаго теченія, гдѣ-нибудь около мельничных плотин, различных сооруженій („кашица"), и камней, предохраняющих берег от размыва. Совершенно же тихих мѣст и заливов избѣгает. Плавает стайками в нѣсколько десятков штук. Питается, как низшими водорослями, так мелкими насѣкомыми и дождевыми червями.

Распространена по среднему и верхней половинѣ нижняго теченія восточной области Подкарпатской Руси; в западной — совершенно отсутствует. Мясо костистое, но вкусное. Ловят в кумгер и на удочку. Из-за мелкой величины промысловаго значенія не имѣет.

Род 17: Phoxinus.

Мелкія рыбки. Тѣло покрыто мелкой многочисленной чешуей; в боковой линіи 70—100 чешуй. Глоточные зубы двурядные: 2.5—4.2, на верху с крючком. Усов нѣт. 1 вид.

24 **P. phoxinus** (Linné). (Рис. 26). Лит. рус.: гольян; чешск.: střevle; мад.: fürge cselle; нѣм.: Elritze, Pfrille; карп. рус.: терлянка, нерезд, гнерезд, мерестуля, здерка, гурчиця, верблянка и др.

L. l. 77—89, D III 7, A III 7, P I 14—17, V II 7.

Высота тѣла содержится в длинѣ его: 4.0—5.2 раз; діаметр глаза содержится в длинѣ головы: 3.5—4.5. Брюхо голое, только позади жабернаго отверстія с каждой стороны на брюхѣ

находится узкая полоска чешуй. Всѣ плавники, кромѣ C с закругленным свободным краем. Окраска очень пестрая и красивая. Основной цвѣт тѣла — золотисто-зеленый; на нем располагаются большія или меньшія темныя пятна, нерѣзко очерченныя. Иногда эти пятна принимают вид поперечных полос, или же сливаются в одну широкую продольную темную полосу. У молодых, неполовозрѣлых рыб, вдоль тѣла всегда тянется неширокая темная продольная полоса. Брюхо бѣлое.

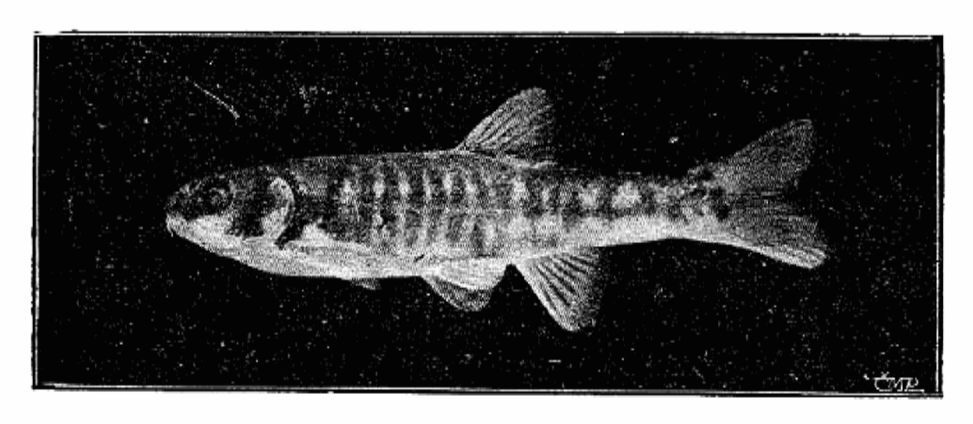


Рис. 26.

Гольян (Phoxinus phoxinus); střevle; türge cselle.

Во время икрометанія окраска становится особенно яркой: бока и верх тѣла становятся темно-бархатными, на головѣ особенно рѣзко выдѣляется бѣлый край жаберных крышек. У ♂♂ грудь и углы рта становятся кроваво-красными; на головѣ у обоих полов развиваются многочисленные бѣлые острые бугорки. Длина до — 90 мм.

Время икрометанія очень продолжительно; начинается оно концом III и продолжается до VIII и даже до половины IX мѣсяца. Такая продолжительность икрометанія послужила поводом к наименованію этой рыбы — „терлянкой", „мерестулей" и др. Икринки до 1.5 мм, немногочисленны: у взрослых самок до 1000 штук. Икру откладывают на камнях. Икрометаніе совершается, очевидно, в нѣсколько пріемов (періодов), раздѣленных болѣе или менѣе во времени.

Живут гольяны в неглубоких ручьях с быстрым теченіем и дном, покрытым камнями или песком. Крупные встрѣчаются обыкновенно под корнями прибрежных деревьев или около мельничных плотин, вообще, — в мѣстах болѣе глубоких и скрытых. Плавают эти рыбы большими стаями, при малѣйшей

опасности вся стая в мгновеніе ока прячется под корнями, камнями и др. укрытіями. Когда непривычный наблюдатель попадает на здѣшній мелкій поток, то он сначала там не увидит никакой рыбы. Но стоит только тихо простоять нѣкоторое время, как испуганныя рыбки снова выплывают из своих убѣжищ.

Питается гольян всѣм, что только может одолѣть. Стоит упасть в воду какому-нибудь насѣкомому или червяку, как со всѣх сторон сплываются гольяны и набрасываются на жертву, как стая шакалов.

Встрѣчаются гольяны всюду, в каждом маленьком потокѣ, или у берегов рѣк в очень большом числѣ. Распростанен по нижней части верхняго теченія, по всему среднему — обѣих областей, кромѣ того в восточной области живет также и в верхней части нижняго теченія.

Мясо голяна горьковато, почему мѣстами называют их: „гôрчиця“. Ловят их в очень большом числѣ руками под камнями, черкалами, бьют довбней и ловят на удочку. Несмотря на свою малую величину, голян является дешевой пищей населенія восточной области Подкарпатской Руси. При развитіи в этом краѣ искуссвеннаго разведенія лосесевых рыб, гольян будет служить очень важным пищевым средством для них. Промысловаго значенія не имѣет.

Род 18: Scardinius.

Рыбы средней величины. Глоточные зубу двурядные: 3.5—5.3, сжатые с боков и рѣзко зазубренные (на каждом зубѣ 5—8 зубчиков), конец их вытянут в крючек. Чешуя средней величины; 37—42 в боковой линіи. 1 вид.

25 **S. erythrophthalmus** (Linné). (Рис. 27). Лит. рус.: красноперка; чешск.: perlin, červenopeřice; мад.: piros szemü kele; нѣм.: Rotfeder; карп. рус.: бочиця, червленоочиця, верешсарно-кесег.

L. l. 37 $\frac{7-8}{4}$ 42, D III 8, A III 10—11, P I 14—16, V II 8.

Красноперка похожа и на плотву и на язя. На первую очень походит формой тѣла и величиной чешуй, отличается — числом зубов и положеніем рта. Послѣдній у красноперки направлен вверх, у плотвы-вниз. Сходство красноперки с язем, помимо окраски, заключается еще в формѣ и числѣ глоточных зубов; различіе же в зубах то, что у краноперки они зазубрены, у язя — гладки. Окраска очень красива. Спина темно-

бурая с голубым или темным отливом, бока туловища — мѣдно-желтые, брюхо серебристое. D при основанiи черноватый, к вершинѣ красный, P — сѣрые, на верху красноватые; V, A и C — кровяно-красные. Длина — 200 – 250 мм. Вѣс до 0.5 кг., иногда и больше.

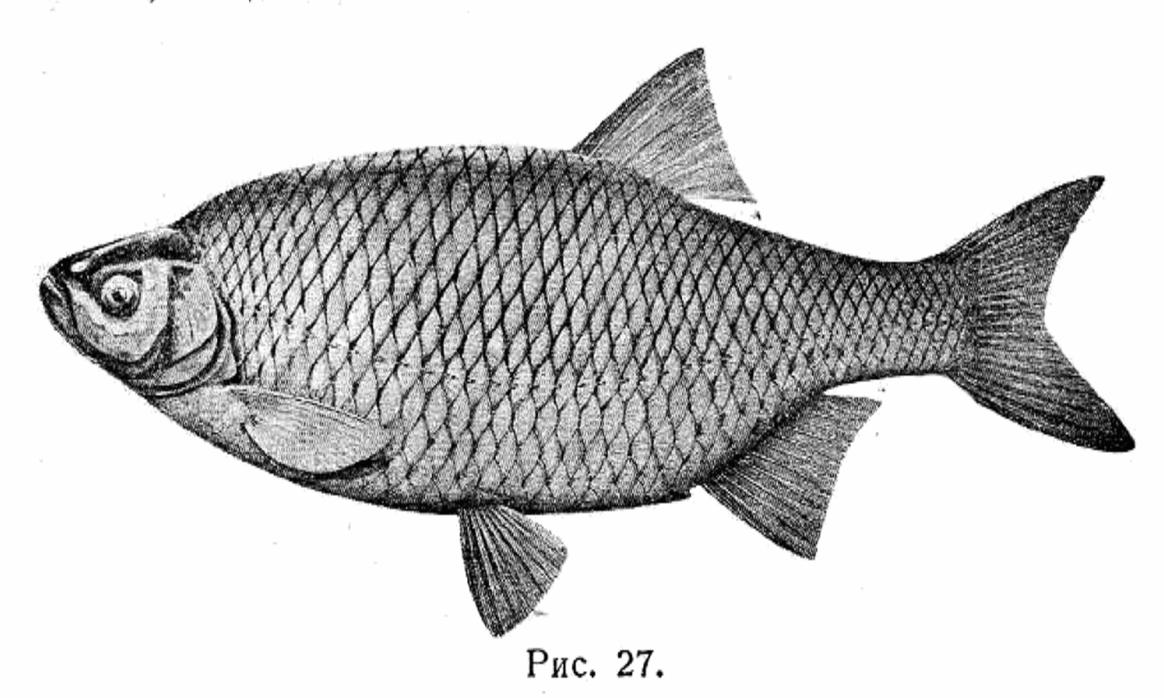


Рис. 27.

Красноперка (Scardinius erythrophthalmus); perlin; piros szemü kele.

Время икрометанiя начинается со второй половины IV и продолжается до конца V мѣсяца. У больших самок икринок бывает до 100.000 штук. Мѣстом для икрометанiя является мелкiй залив, заросшiй камышом и тросником. Икру выпускает в нѣсколько прiемов, а не сразу. „Самый процесс икрометанiя совершается очень тихо, небольшими партiями, и его трудно замѣтить, тѣм болѣе, что красноперки трутся почти на днѣ и не выпрыгивают на поверхность, а только всплескивают. Только качанiе камышевых и тросниковых стеблей указывает на мѣсто нереста“. (Сабанѣев).

Во время икрометанiя у ♂♂ появляется небольшие бѣлые бугорки на головѣ и тѣлѣ.

Живет красноперка постоянно в мѣстах со стоячей водой или заливах, поросших водяными растенiями. Плавает обыкновенно небольшими стайками по нѣсколько десятков штук. Питается, как низшими водорослями, так и насѣкомыми, падающими в воду, напр. кузнечиками.

„Лѣтом красноперки весьма охотно, повидимому, объѣдают икру улиток на нижней сторонѣ листьев кувшинок; нерѣдко в зарослях кувшинок слышится повсемѣстное чмоканіе — это красноперки счищают прилипшую к листьям слизистую икру улиток. Подобный же звук часто издает в воздухѣ и пойманная красноперка". (Сабанѣев).

Живет красноперка в нижнем теченіи западной области, в восточной области отсутствует; особенно ея много в каналѣ, соединяющем рѣку Боржаву с Латорицей. Мясо костисто, но довольно вкусно. Ловят сѣтями и на удочку. Промысловая рыба.

Род 19: Aspius.

Купныя рыбы. Тѣло удлиненное, сильно сжатое с боков; чешуя плотно сидящая, средней величины. Рот большой, конечный; нижняя челюсть выдается над верхней. Глоточные зубы крючковатые, гладкіе, двурядные: 3.5—5.3. Брюхо за брюшными плавниками с килем, покрытым чешуей.

26 **A. aspius** (Linné). (Рис. 28). Лит. рус.: жерих, бѣлизна, шереспер; ческ.: bolen; мад.: ragadozó ön; нѣм.: Rapfen; карп. рус.: балинд, боинг, водик.

L. l. 69 $\frac{12}{5}$, D III 8, A III 14, P I 17, V I 8.

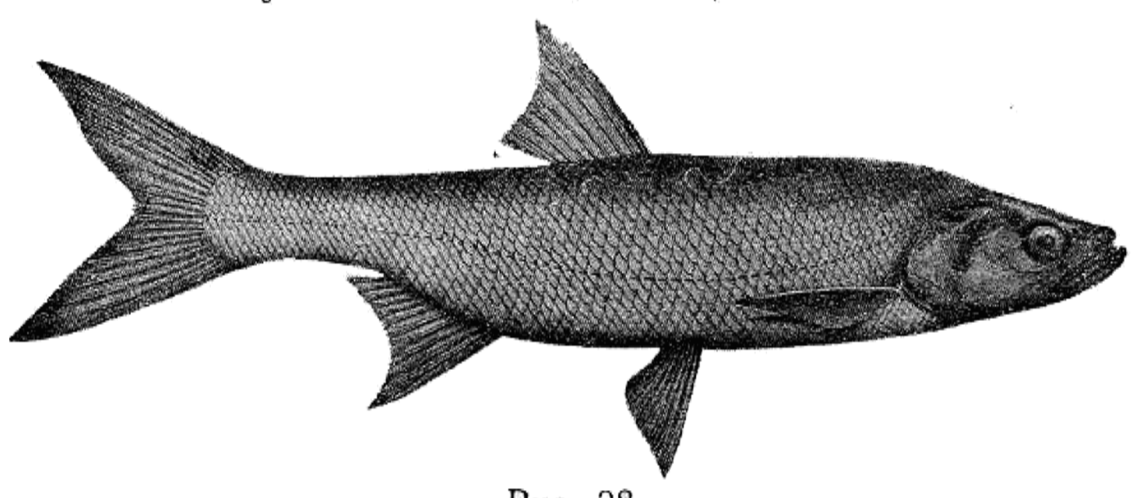


Рис. 28.

Жерих (Aspius aspius);
bolen; ragadozó ön.

Длина головы содержится в длинѣ тѣла 4.1 раза, в тоже время высота тѣла содержится в длинѣ его 3.8 раза. Зубы двурядные: 3.5—5.3.

Цвѣт спины синевато-сѣрый, бока тѣла голубовато-бѣлые, брюхо бѣлое, D и C сѣрые с голубым отливом, другіе плав-

ники свѣтло-сѣрые с красноватым оттѣнком. Длина — 500 мм. и больше, вѣс — до 10 кг. и больше.

Икрометаніе в IV—V мѣсяцах, небольшими стайками в быстрой водѣ с твердым дном. У крупных самок — 80—100.000 икринок. У самцов на головѣ и тѣлѣ бѣлые бугорки.

Жерих — рыба дневная, любит свѣт и простор; на дно и на глубину уходит только ночью. Плавает, обыкновенно, по поверхности или же в верхних слоях воды. Это очень быстрая и сильная рыба; часто, когда она плывет, за ней остается на поверхности слѣд в видѣ крупной волны. Днем, когда грѣет солнце, жерих энергично преслѣдует рыб, часто выпрыгивая из воды с характерным шумом. Этот шум-„бой" обозначает, что хищник врѣзался в стаю мелкой рыбы и начинает ее хватать своею большою пастью, иногда предварительно оглушая ударами тѣла. Бой жереха слышен уже издали, на большое разстояніе, так как рыба, выпрыгнув из воды, падает обратно с большим шумом и брызгами, при чем этот маневр повторяет нѣсколько раз.

Излюбленными мѣстами жереха бывают глубокія ямы вблизи перекатов и мелей, гдѣ любит собираться и мелкая рыба: уклейка, голавль, пескарь, которыми он питается. Помимо рыб, особенно мелкій жерих, питается насѣкомыми, падающими в воду.

Живет в нижнем теченіи обѣих областей края. Мясо костистое, но довольно вкусное, особенно копченное. Ловится на удочку, в сѣти и зомк. Промысловая рыба.

20. Род: Tinca.

Глоточные зубы однорядные, обыкновенно слѣва — 4, а справа — 5. Чешуя мелкая, 87—100 в боковой линіи, плотно сидящая. Рот конечный; в углах его — по короткому усику. 1 вид.

27. **T. tinca** (Linné). (Рис. 29.) Лит. рус.: лиҥ; чешск.: lin; мад.: nyálkás czompó; нѣм.: Sch'eie; карп. рус.: линь, цыганска рыба.

L. l. 102, D III 8, A III 7, P I 18, V II. 9.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 3·6 раза, тогда как длина головы составляет 3·4 части длины тѣла. Діаметр глаза содержится в длинѣ головы 4·7 раза. Всѣ плавники закругленные, без колючих лучей; C — слегка выемчатый. Цвѣт спины

черновато-зеленый. Бока тѣла оливково-зеленые с золотистым блеском, брюхо сѣровато-бѣлое. Глаза красные. Плавники темные. Впрочем, цвѣт линя подвержен измѣніям: в мелких тинистых озерах он бывает почти черным, в проточных же водах с чистой водой гораздо свѣтлѣе. Встрѣчаются лини и с золотистой окраской. Вынутый из воды линь покрывается большими темными пятнами. Происходит это потому, что толстый слой слизи, покрывающій тѣло, на воздухѣ твердѣет и затѣм отваливается большими кусками, оставляя на этих мѣстах пятна. Этой особенностью линя измѣнять цвѣт, „линять,“ об'ясняется, очевидно, его названіе. Длина 300—500 мм., вѣс 1—2 кг., иногда больше.

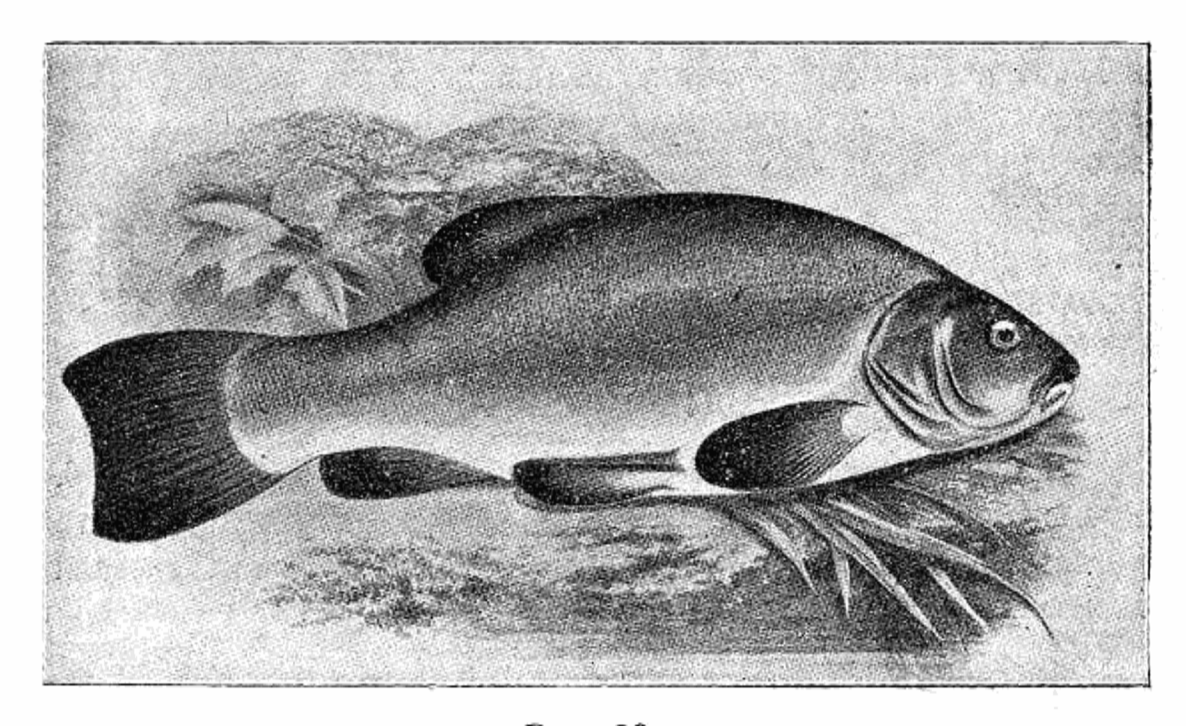


Рис. 29.

Линь (Tinca tinca);
lin; nyálkás czompó.

Время икрометанія — конец V и VI мѣсяцы. Число икринок доходит до 300.000 штук. Мечут их на водяных растеніях; обыкновенно мелкія рыбы трутся раньше, крупныя позже. Линь живет главным образом в стоячих, заросших травою, водах. Быстрой и холодной воды он избѣгает, почему держится болѣе в рѣчных заливах и прудах, заросших камышем и др. растеніями.

Это — вялая, лѣнивая рыба. Живет большею частью в одном и том же мѣстѣ рѣки или пруда. Во время повени часто

сносится водой вниз по теченію, так как ж не может справиться с быстрым теченіем.

„Лѣтом лини держатся в травяных зарослях и большую часть дня проводят на днѣ, копаясь подобно карасям в тинѣ и доставая оттуда червяков — свою любимую пищу. За недостатком червей они кормятся и самой тиной и разными водяными растеніями. Вечером лини выходят гулять на болѣе чистыя мѣста пруда и остаются там до разсвѣта, а утром опять возвращаются в свою тину, в которую они даже иногда зарываются в жаркую погоду.“ (Львов.)

Осенью, когда вода станет холоднѣе, а травяныя заросли порѣдѣют, лини выходят отсюда и начинают вести бродячую жизнь. В октябрѣ или ноябрѣ собираются в стаи и залегают в глубоких мѣстах водоема, иногда даже зарываются в ил. Распространен по нижнему теченію обѣих областей, болѣе многочислен в западной. Сладковатое мясо очень вкусно, хотя иногда может отдавать тиной, почему перед приготовленіем кладут еще живых линей в чистую проточную воду. Ловят сѣтями, зомком, иногда корзиной. Промысловая рыба.

21. Род: Chondrostoma.

Глоточные зубы однорядные, ножевидные 6—6 или 7—6. Рот нижній, поперечный; нижняя челюсть пріострена и покрыта роговым чехлом. Усов нѣт. Чешуя плотно сидящая, средней величины. Брюхо без киля. 1 вид.

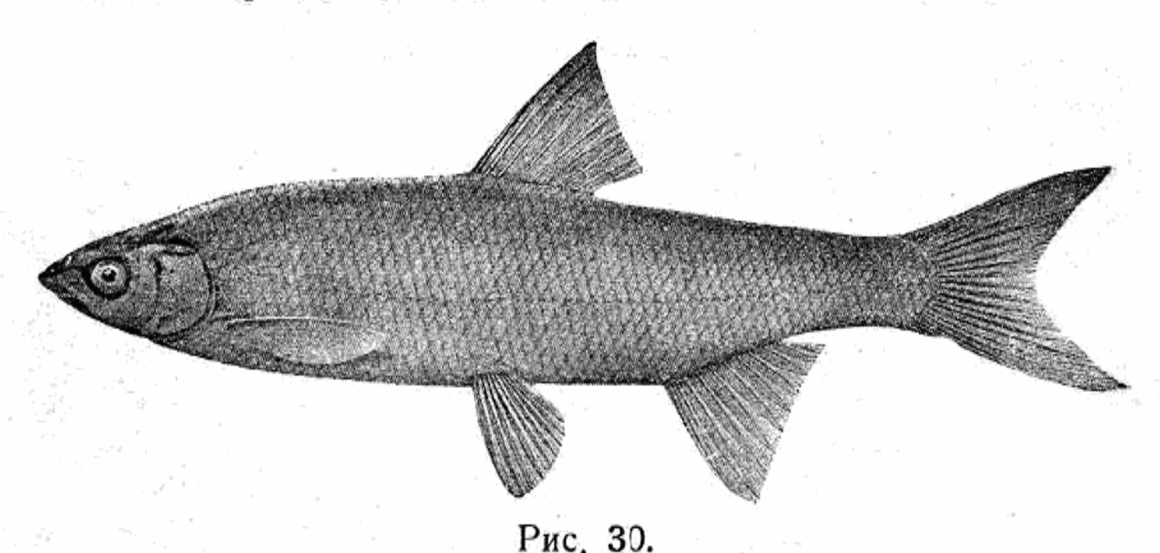


Рис. 30.

Подуст (Chondrostoma nasus); ostroretka stěhovavá; vése't ajkú paducz.

28. **Ch. nasus** (Linné). (Рис. 30.) Лит. рус.: подуст; чешск.: ostroretka stěhovavá; мад: vésett ajkú paducz; нѣм.: Nase; карп. рус.: пôдуства, яловнык, ножикованя.

L. l. $57\frac{8-9}{5-7}62$, D II—III 9, A II—III 10, P I 15—17, V II 8—9.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 4·0—4·2 раза, в то время как длина головы заключается в длинѣ тѣла 4·1—4·9 раз. Діаметр глаза содержится в длинѣ головы 4·6—5·0 раз. Ширина лба содержит в себѣ 1·7—2·1 глаза.

Рот находится снизу головы, в видѣ прямой поперечной щели — у взрослых, или слегка дугообразной — у молодых. Спина сѣрая или зеленовато-черная, бока и брюхо серебристые. Всѣ плавники, за исключеніем D, красноватые. Длина 300—400 мм. Вѣс 0·5—2 кг., изрѣдка больше.

Время икрометанія — со второй половины III и до первой половины V мѣсяцев. Время икрометанія у подуствы, как и у других рыб зависит от погоды: чѣм весна теплѣе, тѣм икрометаніе наступает раньше и происходит большими партіями, а сами рыбы успѣвают подняться значительно выше против теченія.

В 1923 году, когда я начал свою работу на Подкарпатской Руси, конец февраля и начало марта были теплые, тогда как конец послѣдняго мѣсяца и апрѣль были холодные: падал снѣг, были морозы, почему икрометаніе происходило не дружно. В 1924 году, вслѣдствіе опозданія весны, икрометаніе подуствы началось лишь в началѣ мая и окончилось к половинѣ этого мѣсяца. Главный період икрометанія продолжался с 4 по 9 мая. В это время мнѣ пришлось быть в селѣ П., гдѣ рѣка Терешулка впадает в рѣку Тересовку. Теплота воды Терешулки была +11°R, а в Тересовкѣ — +9°R. Икрометаніе происходило только в Терешулкѣ, причиной чему была главным образом теплота воды.

Мѣсто икрометанія — „терло“ представляло из себя участок рѣки с мелкой (до 40 цм.), но быстрой водой и дном, покрытым камнями средней величины (7—15 цм. в поперечникѣ). Половозрѣлыя рыбы были приблизительно одинаковой величины (40 цм.) и вѣса (0·5 кг.) Во время икрометанія рыбы ударялись одна о другую, переворачивались со стороны на сторону, иногда выскакивали из воды. Уже издали можно было узнать терло; подойдя же ближе к водѣ, хорошо было видно самих рыб, особенно же рѣзко выдѣлялись их красные плавники.

Довольно крупная икра (до 3 мм.) в числѣ 50—100.000 штук падает на дно и прилѣпает к камням и песку. Неоплодотворенная и неприлѣпшая икра сносится вниз по теченію, гдѣ и пожирается рыбами. Икрометаніе продолжалось 2—4 дня. Начинается оно послѣ полудня, однако происходит главным образом вечером или ночью. Число самцов значительно превосходит число самок. Первые, помимо узкаго тѣла, отличаются еще от самок во время икрометанія присутствіем большого числа бѣлых бугорков на головѣ, чешуях и плавниках. Самки болѣе высокія, с мягким брюхом и почти совершенно лишены этих бугорков.

Очень характерно для подуствы, что ея икрометаніе протекает в нѣскольких періодах Первый из них приходится на март мѣсяц, почему этих рыб (самых крупных) называют — „мартянками.“ Другой період бывает в половинѣ или концѣ апрѣля, когда цвѣтет „глôд“-боярышник (Crataegus) — это „глôдянкы“ или „спасянкы“ и т. д.

Кромѣ главных періодов наблюдается еще ряд меньших. Правильная періодичность этих циклов наблюдается лишь во время теплой весны. Во время главных ходов на терло рыбы собираются в большія косяки, по нѣсколько тысяч штук, так что могут покрыть собой все дно рѣки Рыбаки разсказывают, что первыми на терло приходят самцы — „когуты,“ которые разыскивают подходящее мѣсто для икрометанія!? Разсказывают дальше, что за половозрѣлыми рыбами тянут рыбы молодыя, которыя только на будущій год становятся половозрѣлыми. Рыбы эти, называемыя — „яловками,“ „ножикованями“ — по мнѣнію рыбаков, — идя за взрослыми подуствами, учатся разыскивать терло!?

Послѣднія указанія слышал я по цѣлой Подкарпатской Руси, почему в его правдивости не могу сомнѣваться. К сожалѣнію, во время главнаго хода яловки — в маѣ, не имѣл я возможности оставаться на Подкарпатской Руси, почему не могу с увѣренностью сказать, что это за рыба-яловка (ножикованя). Может быть это особый вид подуствы, живущій в Тиссѣ. Или же это могут быть, дѣйствительно, молодые экземпляры подуствы, идущіе за взрослыми, но не с цѣлью учиться от них опытности, но чтобы полакомиться икрой, как это дѣлают и сами взрослыя рыбы. К сожалѣнію, недостаток этих рыб в моей коллекціи не дает мнѣ еще возможности окончательно разрѣшить этот вопрос. Очень было бы жела-

тельно, если бы читатели, как с Подкарпатской Руси, так и с других мѣст (Словакіи и Моравы) могли сообщить мнѣ свои наблюденія и даже прислать мнѣ матеріал.

Из отложенной икры через 8—12 дней, в зависимости от погоды, выходит молодь, которая вскорѣ уходит вниз по теченію к устьям рѣк, гдѣ и остается в болѣе тихой водѣ, пока не достигнет половой зрѣлости. Послѣдняя, по мнѣнію нѣкоторых авторов (В. Чернич), наступает лишь на пятом году жизни.

Главной пищей подуствы являются водоросли, покрывающія камни и неровности дна. Не брезгует, также, ни своей, ни чужих рыб икрой, ни личинками водяных насѣкомых — все это удивительно искусно соскребывает хрящевым ртом.

Необходимым условіем для жизни подуствы является неровное дно, которое может быть покрыто камнями, или глинистое — с порогами. Подуства очень сильная рыба, почему во время икрометанія может заходить даже в верхнее теченіе; в остальное же время живет в среднем и нижнем теченіи обѣих областей Подкарпатской Руси.

Мясо ея не очень вкусно, но если его вымочить в теченіи нѣскольких дней в соляном растворѣ, а потом вывялить, то пріобрѣтает особый вкус, напоминающій вкус южно-русской тарани *(Rutilus rutilus heckeli* Nordmann*)*. Ловят ее в теченіи года тысячами штук разнообразными способами, чаще всего саком, зомком, сижей, изрѣдка — на удочку (на варсное тѣсто). Очень важная промысловая рыба

22 Род: Gobio.

Небольшія рыбы. Тѣло удлиненное, веретенообразное, покрытое довольно крупной чешуей (34—46 в боковой линіи). Горло голое или покрыто чешуей. Рот нижній, в углах его по усику. Зубы в два ряда: 2·5—5·2 или 3·5—5·3. 3 вида.

29. **G. gobio carpathicus** Vladykov. (Рис. 31.) Лит. рус.: карпатскій пескарь; чешск.: řízek karpatský; мад.: fenék járó küllő; нѣм.: Gründling; карп. рус.: ковблык, говбень, глобень, ковбеняк, бородавка.

L. l. $40\frac{6}{4}42$, D II—III 7, A II 5—6, P I 14—15, V I 6.

Тѣло толстое, высокое; его высота содержится 4·6—5·0 раз в длинѣ тѣла (без C). Хвостовой стебель короткій, его длина содержится **4·0—6·0** в длинѣ тѣла. Минимальная высота

тѣла заключается 2·2—2·3 раза в максимальной высотѣ его. Діаметр глаза содержится 4.7—5·3 раз в длинѣ головы. Усы тонкіе, длинные, заходящіе за задній край глаза; длина их содержится в длинѣ головы 2·6—3·1 раза. Чешуя крупная. Горло и грудь голыя. Окраска темная, вдоль боковой линіи расположены 8—11 темных пятен, над ней 5 темных продольных узких полос. Верх и бока головы с черными мелкими пятнышками. Брюхо бѣлое. У живых экземпляров бока с серебристо синим отливом. D, C и P с поперечными рядами темных точек. V и A бѣлые. Длина 100—127 мм.

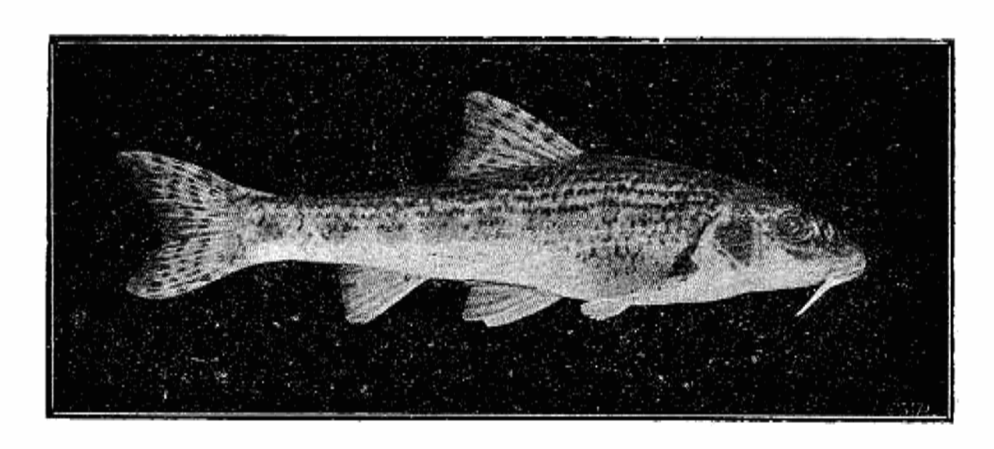


Рис. 31.

Карпатскій пескарь (Gobio gobio carpathicus); řízek karpatský; fenékjáró küllő.

Время икрометанія V–VI мѣсяцы. Икру выметывает на неглубоких мѣстах с каменистым дном. Число икринок достигает до 1000—3000 штук, величина их 2 мм.

Живет этот пескарь в мѣстах с иловатым дном и небыстрым теченіем, чаще всего в заливах. В илу он разыскивает пищу, состоящую из личинок водяных насѣкомых, но не брезгует и икрой рыб, чѣм может принести вред. Ѣст также изверженія животных и разложившуюся падаль.

Пескарь — рыба флегматичная, обыкновенно лежит неподвижно на днѣ, спрятавшись за какой нибудь камень или неровность дна. Потревоженный уплывает недалеко и снова ложится на дно. Между тѣм мускулатура у пескаря очень сильна и он может долго плыть против теченія. Пескарь рыба дневная, ночью он никогда не плавает. Распространен по среднему и нижнему теченію обѣих областей, при чем, как уже было упомянуто, живет на мѣстах с иловатым дном. Мясо пескаря слегка горьковато, но вкусно, особенно цѣнится французами.

Ловят его черкалом и на удочку. Промыслоскаго значенія не имѣет.

30. **G. uranoscopus carpathorossicus** Vladykov. (Рис. 32.) Лит. рус.: длинноусый пескарь; чешск.: řízek hvězdář karpatský; мад: felpillantó küllő; нѣм.: Steingressling; карп. рус.: ковблык, ковбеняк, говбень, глобень, бородавка.

L. l. $40\frac{5-6}{3}41$, D II—III 8, A II 6, P I 13—14, V I 6—7.

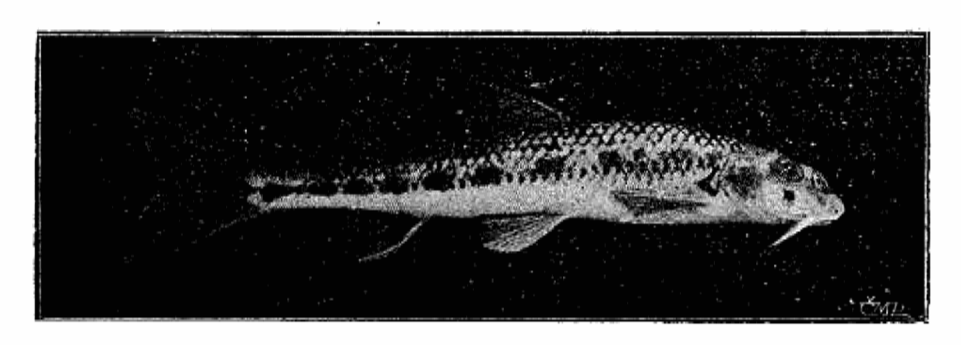


Рис. 32.

Длинноусый пескарь (Gobio uran. carpathorossicus); řízek hvězdař karpatský; felpillantó küllö.

Тѣло удлиненное. Хвостовой стебель сжат с боков; длина его в длинѣ тѣла содержится 4·0—4·2 раза. Найбольшая высота тѣла составляет 5·6—6·6 часть длины тѣла, в то время как длина головы содержится 3·8—4·2 в длинѣ тѣла. Минимальная высота тѣла содержится 3·0—3·5 раза в длинѣ хвостового стебля. Глаза средней величины, и содержатся 4.3—4.8 раз в длинѣ головы. Тонкіе бѣловатые усы переходят за задній край глаза. Окраска тѣла яркая, напоминающая окраску предыдущей рыбы. На боках и спинѣ, на свѣтлом фонѣ, находятся 8 темных пятен, вытянутых вдоль тѣла животнаго. Верх головы — с темными мелкими точками. C, D и P — с рядами темных пятнышек, остальные плавники безцвѣтные. Горло голое. Длина 70—100 мм.

Время икрометанія мною не установлено, но, навѣрно, совпадает с икрометаніем предыдущаго вида. Живет этот пескарь, в противоположность обыкновенному, на мѣстах с мелкими камнями или крупным песком и быстрым теченіем. Здѣсь он плавает близко у дна небольшими стайками. Образ жизни мною еще не вполнѣ изучен. Найден в нижнем теченіи восточной области. Промысловаго значенія не имѣет.

31. **G. Friči** Vladykov. (Рис. 33.) Лит. рус.: пескарь Фрича; чешск.: řízek Fričův; карп. рус.: ковблык.

L. l. $41\frac{5-6}{3}$, D III 7, A III 8, P I 12, V I 7.

Тѣло вальцевидное. Хвостовой стебель круглый, его длина содержится в длинѣ тѣла 4·0—4·2. Тѣло низкое, его максимальная высота содержится 6·2—6·4 раза в длинѣ тѣла; минимальная высота составляет 3·4—3·9 часть хвостового стебля. Глаза — маленькіе, их діаметр содержится в длинѣ головы 5·0—5·4 раза, а длина головы — 3·2 - 3·7 в длинѣ тѣла. Усы толстые, желтые, переходят за заднiй край глаза. Окраска однообразно-темная, без пятен. Брюхо бѣлое. Плавники длинные, с немногочисленными темными пятнышками. Горло, как и грудь, покрыто чешуей. Длина 88—96 мм.

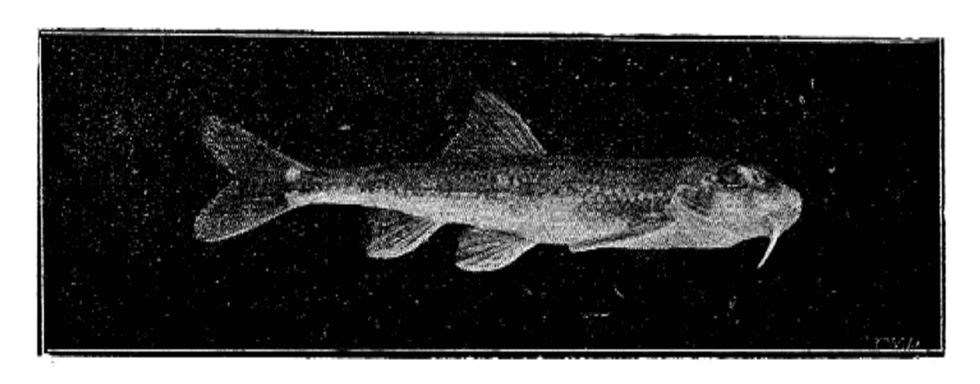


Рис. 33.

Пескарь Фрича (Gobio Friči);
řízek Fričuv.

Образ жизни и распространеніе неизвѣстны. Мною найден в числѣ трех экземпляров в рѣкѣ Тересовкѣ, в нижнем ея теченіи. Очевидно на Подкарпатскую русь заплыл случайно, а живет гдѣ-нибудь ниже по теченію в Венгріи.

23. Род: Barbus.

Тѣло продолговатое. Рыло удлиненное, с четырьмя усиками: одна пара в углах рта, другая — на концѣ рыла. Глоточные зубы трехрядные: 2. 3. 5. — 5. 3. 2. Рот нижній, губы мясисты. 2 вида.

32. **B. barbus** (Linné). (Рис. 34.) Лит. рус.: усач, марена; чешск: parma obecná; мад.: rózsás márna; нѣм: Barbe; карп. рус: мерена, м. тисова, м. тисовичка, усаня, довгопыска.

L. l. 58 $\frac{13}{8}$ 62, D III—IV 8, A III 5, P I 16—18, V II 8.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 4.0—5.0 раз. Діаметр глаза составляет 6.0—7.2 части длины головы. Высота D со-

держится в длинѣ тѣла 5.3—5.5 раза. D сильно выемчатый, и высота его почти равна длинѣ головы. Послѣдній (четвертый) простой луч его утолщен и снабжен с задней стороны зубчиками. A — закруглен, его высота или меньше, или равна D. Тѣло — без пятен, одноцвѣтное. Спина и бока оливково-зеленые. D и C — на концах — темные, прочіе плавники — красноватые. Длина — 800—1000 мм., вѣс — до 10 кг. и больше.

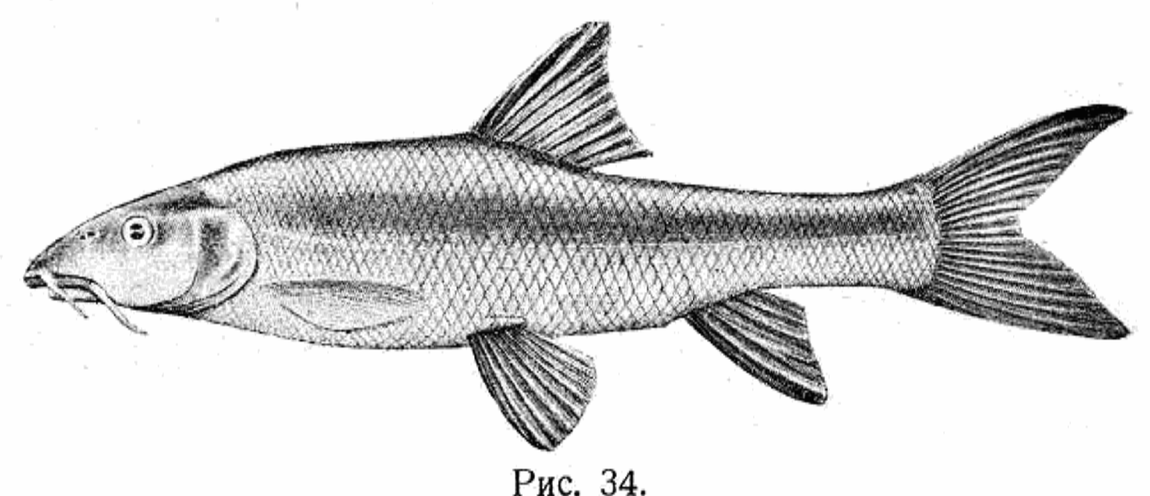


Рис. 34.

Марена (Barbus barbus);
parma obecná; rózsás márna.

Время икрометанія — от половины V — до половины VI мѣсяцев. Липкая икра величиной с просяное зерно в числѣ 3—8 тысяч штук откладывается на мѣстах с быстрым теченіем и каменистым дном. Перед икрометаніем рыбы собираются в стаи по нѣсколько десятков и сотен штук и подымаются довольно высоко вверх по рѣкѣ. Послѣ икрометанія марена опускается по теченію в мѣста болѣе глубокія, гдѣ и остается все лѣто. Излюбленными мѣстами служат глубокія ямы вблизи мостов, мельниц и под пристанями.

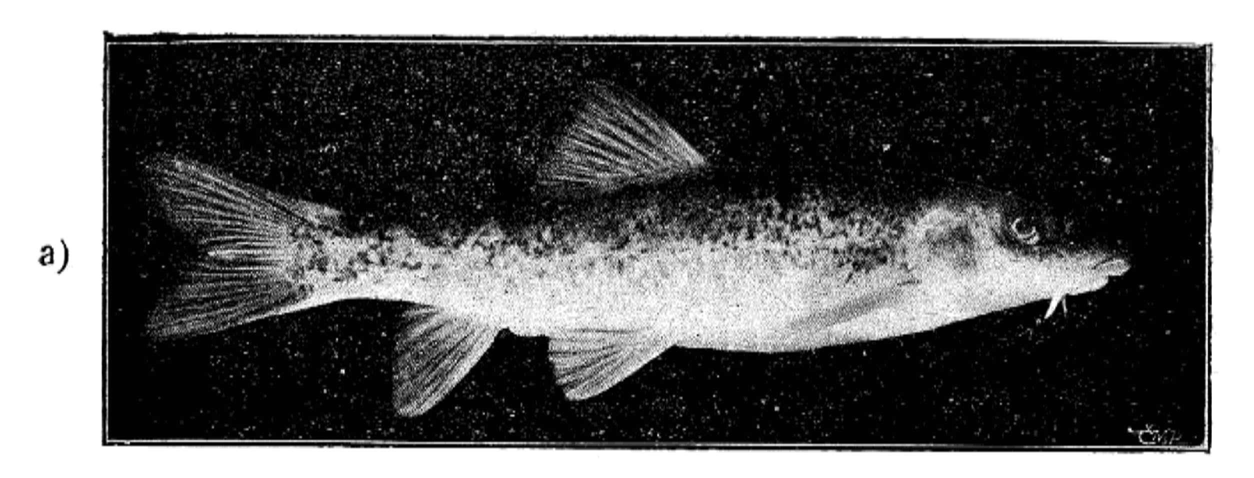
Марена — рыба донная, почти все время плавает у дна, гдѣ разыскивает пищу, состоящую из личинок водяных насѣкомых, червей, моллюсков и мелкой рыбы. Питается также икрою рыб, илом и животными изверженіям. Упавшія в воду насѣкомыя также охотно подбираются ею, особенно любит медвѣдку. На этом основана рыбацкая примѣта: „будет медвѣдка, будет и марена“.

Эта сильная, проворная рыба не ведет осѣдлаго образа жизни, а постоянно переходит с одного мѣста на другое. Начиная с сентября крупныя марены скатываются еще ниже по теченію, забираются в глубокія ямы, гдѣ и зимуют.

Распространена марена по нижнему и нижней половины средняго теченія обѣих областей Подкарпатской Руси. Во время же икрометанія заходит и в верхнюю половину средняго теченія. Всюду довольно многочисленна. Мясо ея вкусно, но икра считается ядовитой. Ловят ее в большом числѣ сижей. зомком. сѣтями и на удочку. Важная промысловая рыба.

33 **B. Petenyi** Heckel. (Рис. 35). Лит. рус.: карпатская марена; чешск.: parma karpatská; мад.: Petenyi márna; карп. рус.: меренчук, мерена глынянка, м. рѣкова, м. зимлянка, м. бѣла, м. каменна, м. свôйска.

L. l. 51 $\frac{11-12}{7-8}$ 54, D III 8, A II–III 5, P I 15–16, V II 8.

a) 

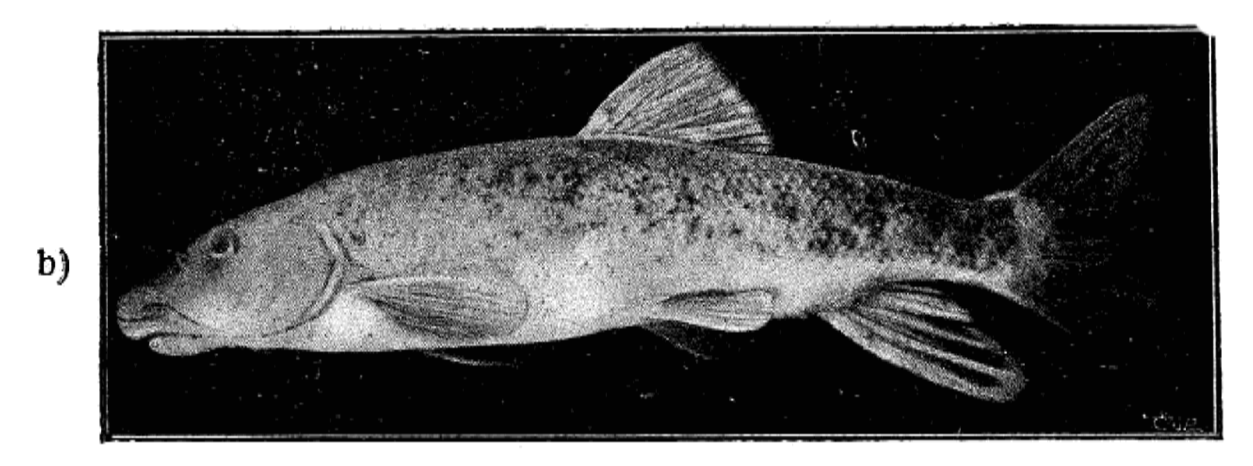
b) 

Рис. 35.

Карпатская марена (Barbus Petenyi):
a) молодой экземпляр; b) взрослый экземпляр.

Parma karpatská:
a) mladý exemplář; b) dospělý exemplář.

Petenyi márna:
a) fiatal példány; b) félig felserdült példány.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 4.8—5.0 раз. Діаметр глаза составляет 5.3—6.2 части длины головы. Высота D содержится в длинѣ тѣла 5.9—6.1 раза. От предыдущаго вида этот вид легко отличается отсутствіем. зазубреннаго луча в спинном плавникѣ и формой послѣдняго. Этот плавник невысокій, его свободный край — ровный, тогда как у предыдущаго вида он с выемкой. У половозрѣлых рыб A очень высокій, значительно выше D и достигает до начала лучей хвостового плавника. Основной цвѣт тѣла — буро-сѣрый; по спинѣ и бокам расбросаны темно-бурыя пятна. Плавники — желтоватые. Длина до 270 мм. и вѣс — до $^1/_4$ кг.

Время икрометанія от половины V до половины VI мѣсяцев. Мечет икру на неглубоких каменистых мѣстах с сильным теченіем. Марена эта особенно любит держаться у глинистых, легко размываемых берегов, гдѣ она легко находит различных червей и насѣкомых. Но также часто попадается и на неглубоких мѣстах с довольно сильным теченіем и дном, покрытым камнями. Под послѣдними находит не только пищу, но также надежную охрану, как против сильнаго теченія, так и своих врагов. Плавает она обыкновенно стайками по нѣсколько десятков штук, молодь же ея, часто вмѣстѣ с молодью предыдущаго вида, собирается в очень большія, многотысячныя стаи, гдѣ-нибудь в неглубоком заливѣ. Питается она личинками водяных насѣкомых, червями, моллюсками и т. п. Для нея очень характерно, что круглый год остается в мелких горных рѣчках, а не уходит на зиму вниз по теченію; поэтому рыбаки называют ее „зимнянкой", „свойской" и т. п.

Живет эта марена по цѣлому краю в среднем и верхней половинѣ нижняго теченія; особенно многочисленна в восточной области. Во время икрометанія может заходить даже в верхнее теченіе. Мясо ея довольно вкусно. Ловят большею частью кумгером, удочкой и руками под камнями. Промысловая рыба.

Род 24: Alburnus.

Небольшія рыбы. Тѣло болѣе или менѣе удлиненное, сжатое с боков. Глоточные зубы — двурядные: 2.5—5.2, рѣже 2.5—4.2. Рот — небольшой, конечный. В боковой линіи 45—55 чешуй. Чешуя тонкая, блестящая, легко отпадающая. Впереди A киль, непокрытый чешуей. A довольно длинный с 14—20 вѣтвистыми лучами. 2 вида.

34 **A. alburnus** (Linné). (Рис. 36). Лит. рус.: уклейка; чешск.: ouklej obecná; мад.: szélhajtó küsz; нѣм.: Ucklei, Laube; карп. рус.: ловганя, гуклея, бѣлух, верховодиця, сыняк, горгошка.

L l. $48\frac{8-9}{3-4}50$, D II 8—9, A II—III 17—19, P I 13—15 V II 8.

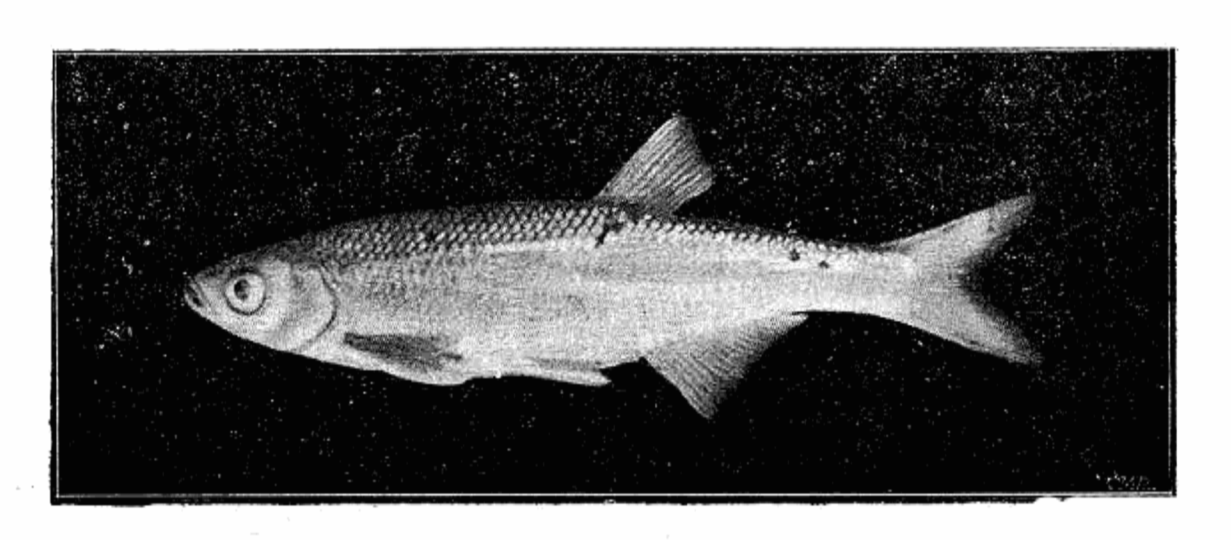


Рис. 36.

Уклейка (Alburnus alburnus); ouklej obecná; szélhajtó küsz.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 4.0—5.0 раз. Длина же головы — 4.3—4.9 раз. Діаметр глаза заключается в длинѣ головы 3.4—3.8 раза. Нижняя челюсть длинѣе верхней и заворочена немного кверху, гдѣ вдается в выемку верхней. Спина сѣровато-голубая с зеленоватым отливом; бока и брюхо — серебристые с сильным блеском. Парные плавники и A слегка желтоватые, остальные — свѣтло-сѣрые. Длина 120—150 мм.

Время икрометанія V мѣсяц. Икрометаніе происходит почти всегда на тихой, неглубокой водѣ, поросшей травой, рѣдко на камнях и пескѣ. Уклейка любит держаться в мѣстах с глубокой водой, гдѣ весело плавает близко у поверхности. Мѣст, заросших водяными растеніями, избѣгает. Особенно много уклеек вблизи мостов, мельничных плотин и др. водяных сооруженій. Плавают уклейки большими стаями. Питаются главным образом мелкими насѣкомыми, низко летающими над водой, за которыми рыбы выпрыгивают из воды. Особенно часто выпрыгивают уклейки по утрам, вечерам и перед грозой или дождем, когда насѣкомыя от сырости летают ближе к поверности воды. Но не одни насѣкомыя служат пищей уклей-

кам; все, что падает в воду, начиная с муки, кусков хлѣба и кончая сором — все это жадно собирается ими.

Распространена по нижнему теченію обѣих областей Подкарпатской Руси, но болѣе многочисленна в западной. Мясо костисто, но вкусно. Ловят кумгером и на удочку. Промысловаго значенія не имѣет, употребляется обыкновенно, как нажива на удочку для щук и др. хищников.

Во Франціи и Германіи из чешуй этой уклейки добывается так называемый „жемчуг" или „восточная эссенція", которые употребляются на приготовленіе поддѣльнаго жемчуга. Свѣжеснятую чешую помѣщают на нѣсколько дней в воду и когда серебристый слой, находящійся на нижней поверхности чешуй, отдѣлится и упадет на дно, тогда воду сливают, а оставшуюся серебристую эмульсію размѣщают в маленькіе стеклянные шарики и заклейвают воском. Затвердѣвшая таким способом эмульсія и представляет собой искусственный жемчуг.

35. **A bipunctatus** Bloch. (Рис. 37.) Лит. рус.: быстрянка; чешск.: ouklej pruhovaná, čorek; мад.: sujtásos küsz; нѣм.: Schneider, Alandblecke; карп. рус.: плотыця, пиндравка, сухоребриця, фендрык, плысканя, быстраш.

L. l. $47\frac{9}{3-4}48$, D II 7—8, A II—III 14—15, P I 14—15, V II 7.

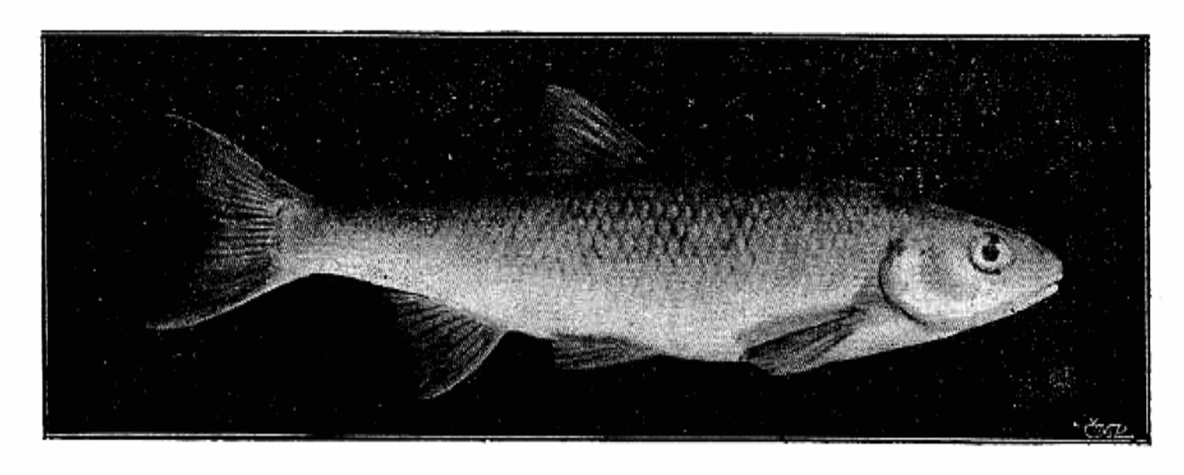


Рис. 37.

Быстрянка (Alburnus bipunctatus); ouklej pruhovaná; sujtásos küsz.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 3.5—4.3 раза, в то время, как длина головы составляет 3.6—4.3 части длины тѣла. Діаметр глаза содержится в длинѣ головы 3.2—3.3 раза. Рот конечный, но рыло выдается над нижней челюстью. Спина — темно-зеленая, бока тѣла зеленовато серебристые. Брюхо —

свѣтло-серебристое. Особенно характерна окраска боковой линіи: ея отверстія сверху и снизу густо окаймлены черными точками, благодаря чему вдоль боковой линіи тянется узкая двойная темная полоска. Основанія V и A — оранжевыя, сами же плавники желтоватые; остальные плавники — сѣрые. Длина 100—125 мм.

Время икрометанія V—VI мѣсяцы. Мечет икру на быстринах с каменистым дном. Икринки довольно многочисленны и очень мелки. Предпочитает держаться небольшими стайками на неглубокой, быстрой водѣ. Излюбленными мѣстами являются берега горных рѣк, поросшіе кустарниками или деревьями; здѣсь онѣ держатся совмѣстно с гольянами.

Питаются главным образом падающими на воду насѣкомыми, но не брезгуют ни червяками, ни личинками водяных насѣкомых. Всюду довольно многочисленна. Распространена по нижней половинѣ средняго и верхней половинѣ нижняго теченія обѣих областей. Мясо костисто. Ловят в кумгер и на удочку. Промысловаго значенія не имѣет, и даже вредна, так как отбирает пищу от болѣе цѣнных рыб, напр.: харіуса.

Род 25: Abramis.

Тѣло высокое, сжатое с боков. Глоточные зубы однорядные: 5—5. Брюхо позади брюшных плавников с килем, непокрытым чешуей. На спинѣ за затылком находится непокрытая чешуей бороздка, образованная благодаря тому, что чешуи одной стороны не переходят через гребень спины на другую. Киля за спинным плавником нѣт. Анальный плавник длинный с III 23—43 лучами. Рот вытягивается в трубку. 2 вида.

36. **A. brama** (L i n n é). (Рис. 38.) Лит. рус.: лещ; чешск.: cejn veliký; мад.: dévér keszeg; нѣм.: Brachsen; карп. рус.: лещ, девир, триска, плискованя.

L. l. 50 $\frac{13-14}{6-7}$ 52, D II 9, A III 25—27, P I 13—14, V II 7.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 2.7—2·8 раза. Длина головы заключается в длинѣ тѣла 4·2—4·3 раза. Діаметр глаза составляет 3·8—4·1 части длины головы.

Леща легче всего отличить от всѣх других, сродних с ним рыб, по его чрезвычайно высокому тѣлу и темно-сѣрому, почти черному цвѣту всѣх его плавников. Окраска леща одноцвѣтна, с возрастом однако мѣняется: молодыя рыбы бывают сѣровато-бѣлаго цвѣта с серебристым отливом; потом

постепенно становятся болѣе темными и, наконец, почти черными с золотисто-желтым отливом по бокам. Длина 300—350 мм, вѣс 3—4 кг., но бывает и больше.

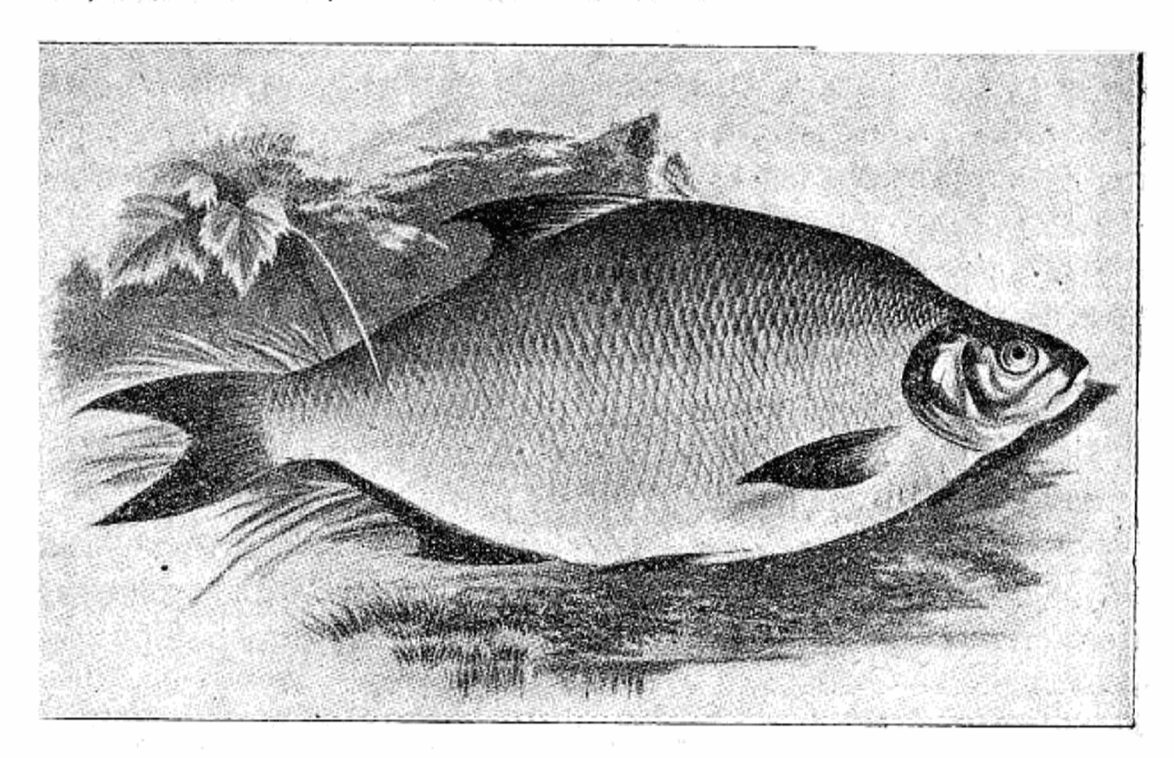


Рис. 38.
Лещ (Abramis brama);
cejn veliký; dévér keszeg.

Время икрометанія с точностью мнѣ не удалось установить, но навѣрно бывает в концѣ IV и в V мѣсяцѣ, как это наблюдается и в сосѣдних землях. Мелкая (1·5 мм.) желтоватая икра многочисленна и у крупных экземпляров может достигать до 200—300 тысяч штук. Мечут икру большими стаями на мелких травянистых мѣстах. Мечут сначала болѣе молодыя рыбы, послѣдними — самыя крупныя; вообще весь період икрометанія продолжается около мѣсяца. Разгар икрометанія происходит вечером или ночью; в это время лещи поднимают страшный шум, слышный издали. У половозрѣлых самцов тѣло и плавники покрываются бѣлыми бугорками.

Лещ — рыба общественная, плавающая стаями. Своим постоянным пребываніем выбирает он в рѣках глубокія ямы с глинистым или песчаным дном и медленно текущей водой. Лещ — рыба осѣдлая, если его не безпокоить, то они живут очень долго в одном мѣстѣ. Рыба эта очень осторожна, пуглива и смышлена.

„Даже при незначительном шумѣ, в самый разгар нереста, лещи уходят из залива и уже больше не возвращаются в него, по крайней мѣрѣ в этом году. Будучи захвачен неводом, лещ рѣдко перепрыгивает через него (как видно из самаго склада, он не может дѣлать больших прыжков), а лежит смирно на днѣ, ложится боком и, если дно имѣет нервности и углубленія, нерѣдко успѣвает подвернуться под нижнюю тетиву." (Сабанѣев.)

Лещ — лѣнивая, вялая рыба; движенія его медленны и тяжелы. Главную пищу его составляют черви и личинки водяных насѣкомых, питается, однако, охотно и корнями водяных растеній (ситником) и водорослями. Крупныя рыбы ѣдят также раков во время их линьки. На зиму лещи собираются в глубоких ямах, но никогда не впадают в спячку.

Живет в нижнем теченіи западной области, в восточной же, кажется, отсутствует. Мясо довольно вкусно, хотя костисто. Ловят в сѣти, изрѣдка в кумгер и на удочку. Промысловая рыба.

37. **A. sapa** (Pallas). (Рис 39.) Лит. рус.: бѣлоглазка, глазак; чешск.: cejn perlefový; мад.: bagoly keszeg; нѣм.: Zobel; карп. рус.: девер.

L. l. $48\frac{10}{7}$, D III 8, A III 38, P I 18, V II 8.

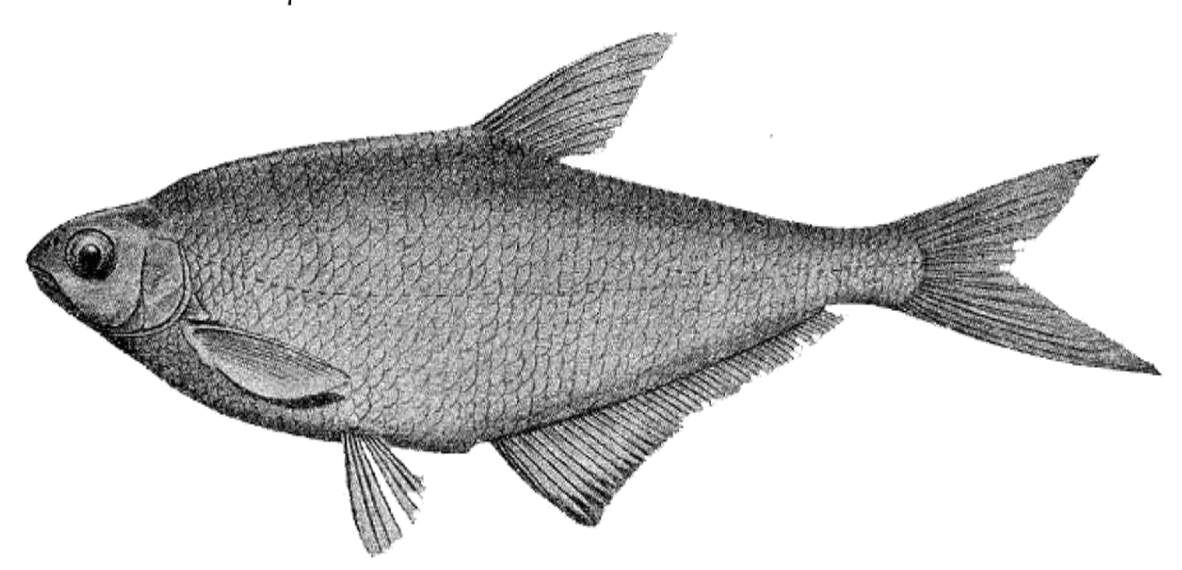


Рис. 39.

Глазач (Abramis sapa);
cejn perlefový; bagoly keszeg.

Діаметр глаза содержится в длинѣ головы 3·0 раза, в ширинѣ лба 1·2 раза. P переходит за основаніе V; V доходит до заднепроходнаго отверстія. Отличается от леща чрезвычайно

удлиненным анальным плавником, толстым, закругленным рылом и большими выдающимися глазами. Цвѣт спины блѣдноголубой, бока и брюхо серебристо-бѣлые с ярким металлическим блеском. Всѣ плавники сѣровато-бѣлые, к вершинѣ черноватые. Длина 200—300 мм.

Время икрометанія IV—V мѣсяцы. Самцы с бѣлыми бугорками на головѣ и тѣлѣ. Любит воду быструю, почему заходит значительно выше против теченія, чѣм лещ. Питается подобно послѣднему донными животными. Образ жизни мало изучен. Найден мною в нижнем теченіи обѣих областей. Мясо очень костисто. Ловят в небольшом числѣ сѣтями, зомком и на удочку. Промысловое значеніе небольшое.

Живут ли еще другіе виды рода лещей и рыбы им близкія, как напр.: **Abramis ballerus** (L.) и **Blicca bjorkna** (L.) на Подкарпатской Руси, не могу утверждать, так как до сих пор их не видѣл. Было бы очень интересно произвести наблюденія над этими рыбами.

Род 26: Vimba.

Рыбы, похожія на лещей, но отличаются болѣе продолговатым и низким тѣлом. Рот нижній, полулунный, с сильно выдающимся рылом. Анальный плавник болѣе короткій с III 16—22 лучами. Позади D к началу хвостового плавника идет ясно замѣтный киль. I вид.

38 **V. vimba** (Linné). (Рис. 40). Лит. рус.: рыбец, сырть; чешск.: podoustev; мад.: éva keszeg; нѣм.: Zärte, Russnase; карп. рус.: фечка, лещ, лепень-гал.

L. l. 53 $\frac{9-11}{6}$ 54, D II 8, A III 20—21, P I 15, V II 9.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 3.5 раз; длина головы заключается в длинѣ тѣла 4.0 раза. Діаметр глаза содержится в длинѣ головы 4.5 раз. Цвѣт рыбца значательно измѣняется в теченіе года: осенью и зимой спина у него голубовато-сѣрая, брюхо — серебристо-бѣлое; D и C красноватые с черными концами P, V и A — блѣдно-желтые; весною же, с приближеніем времени нереста, вся спина дѣлается черной, средина брюха — красная, также и P, V и A получают довольно яркій красный цвѣт. В это время у самцов на головѣ и по краям чешуй появляются бѣлые зерновидные бугорки.

Время икрометанія — конец IV и V мѣсяцы. Мечет икру на мѣстах с каменистым дном и быстрой водой. Перед икро-

метаніем собирается в очень большія стаи и подымается очень высоко по рѣкам. Длина — 300—400 мм.

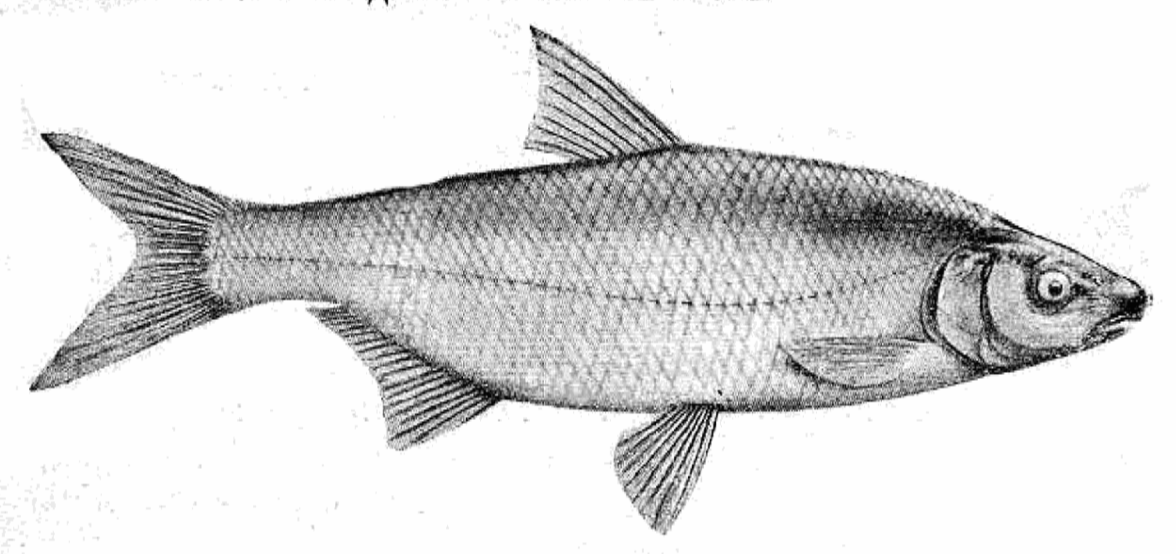


Рис. 40.

Сырть (Vimba vimba);
padoustev; éva keszeg.

Сырть предпочитает быструю воду и песчаное или мелко каменистое дно с уступами; охотно также держится на перекатах (бродах). Плавает стаями, которыя, как и у других рыб, группируются по возрасту: болѣе молодыя рыбы отдѣльно от взрослых. Питается червями и личинками водяных насѣкомых, которые ловко разыскивает в пескѣ или между камнями.

Образ жизни рыбца, как и строеніе губ, очень напоминает подуству, с которой часто эту рыбу смѣшивают. Распространен по нижнему теченію обѣих областей. Мясо рыбца по вкусу принадлежит к вкуснѣйшим карповым рыбам. Вяленый или копченый рыбец считается большим деликатесом. На Подкарпатской Руси ловится в небольшом количествѣ сѣтями и кумгером, иногда на удочку. Особенно большіе уловы рыбца производятся в Южной Россіи.

Род 27: Pelecus.

Тѣло удлиненное, сильно сжатое с боков. Глоточные зубы двурядные: 2.5—5.2. Боковая линія очень характерна: она — зигзагообразна. Чешуя мелкая, около 100 в боковой линіи. От горла к заднему проходу по всей длинѣ брюха тянется острый киль, непокрытый чешуей. Рот верхній, нижняя челюсть с бугорком, входящим в выемку верхней. Грудные плавники очень длинные; спинной плавник далеко отодвинут назад. 1 вид.

39. **P. cultratus** (Linné). (Рис. 41). Лит. рус.: чехонь; чешск.: ostrucha křivočára; мад: sugár kardos; нѣм.: Sichling, Ziege; карп. рус.: косогол.

L. l. 100 $\frac{14-15}{4-6}$ 115, D II—III 7—8, A II—III 26—29, P I 15—16, V II 7.

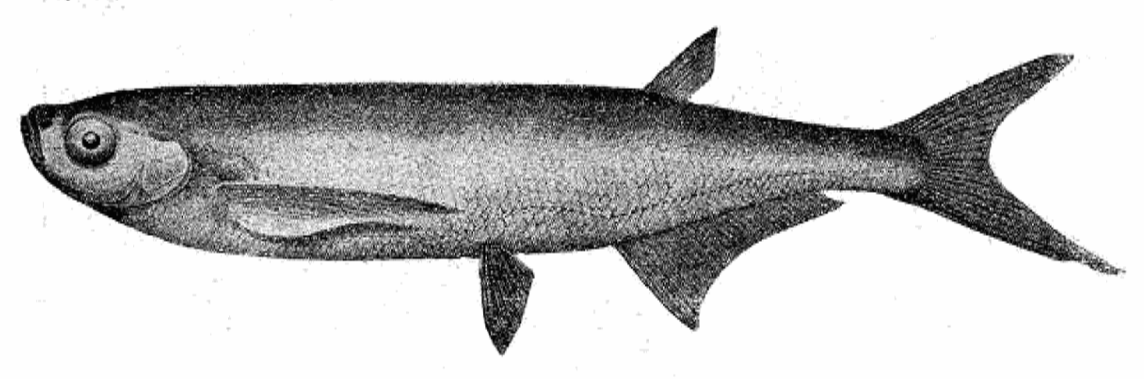


Рис. 41.

Чехонь (Pelecus cultratus); ostruha křivočará; sugár kardos.

Цвѣт спины сѣровато-бурый, бока тѣла и брюхо серебристо-бѣлые; D и C — сѣрые, другіе плавники с красноватым оттѣнком.

Время икрометанія с точностью не установлено, навѣрно, с половины IV и V мѣсяцы. Мечет икру на быстрой, неглубокой водѣ с песчаным или каменистым дном. Длина 300—400 мм.

Чехонь живет в низовьях и устьях рѣк, не избѣгает и солоноватой воды, почему держится и в морских заливах. На Подкарпатскую Русь заходит в небольших количествах во время весенняго хода на терло. Питается насѣкомыми и мелкой рыбой. Распространена по нижнему теченію обѣих областей края. Ловится в незначительном количествѣ в сѣти и на удочку. Мясо очень вкусно, хотя и костисто. В Южной Россіи существуют большіе промыслы этой рыбы. В соленом видѣ имѣет большой спрос на Украинѣ и в Южной Россіи. Важная промысловая рыба.

Род 28: Rhodeus.

Мелкія рыбки. Тѣло высокое, сжатое с боков, покрытое крупной чешуей (34—38 поперечных рядов чешуй). Боковая линія неполная. Глоточные зубы однорядные: 5—5. Рот — маленькій, без усиков.

40 **Rh. sericeus** (Pallas). (Рис. 42). Лит. рус.: горчак;

чешск.: hořavka; мад.: szivárványos ôkle; нѣм.: Bitterling; карп. рус.: карась, попадыця, попалька.

L. l. 36—37, D III 9, A II 8—9, P I 10—11, V I 6.

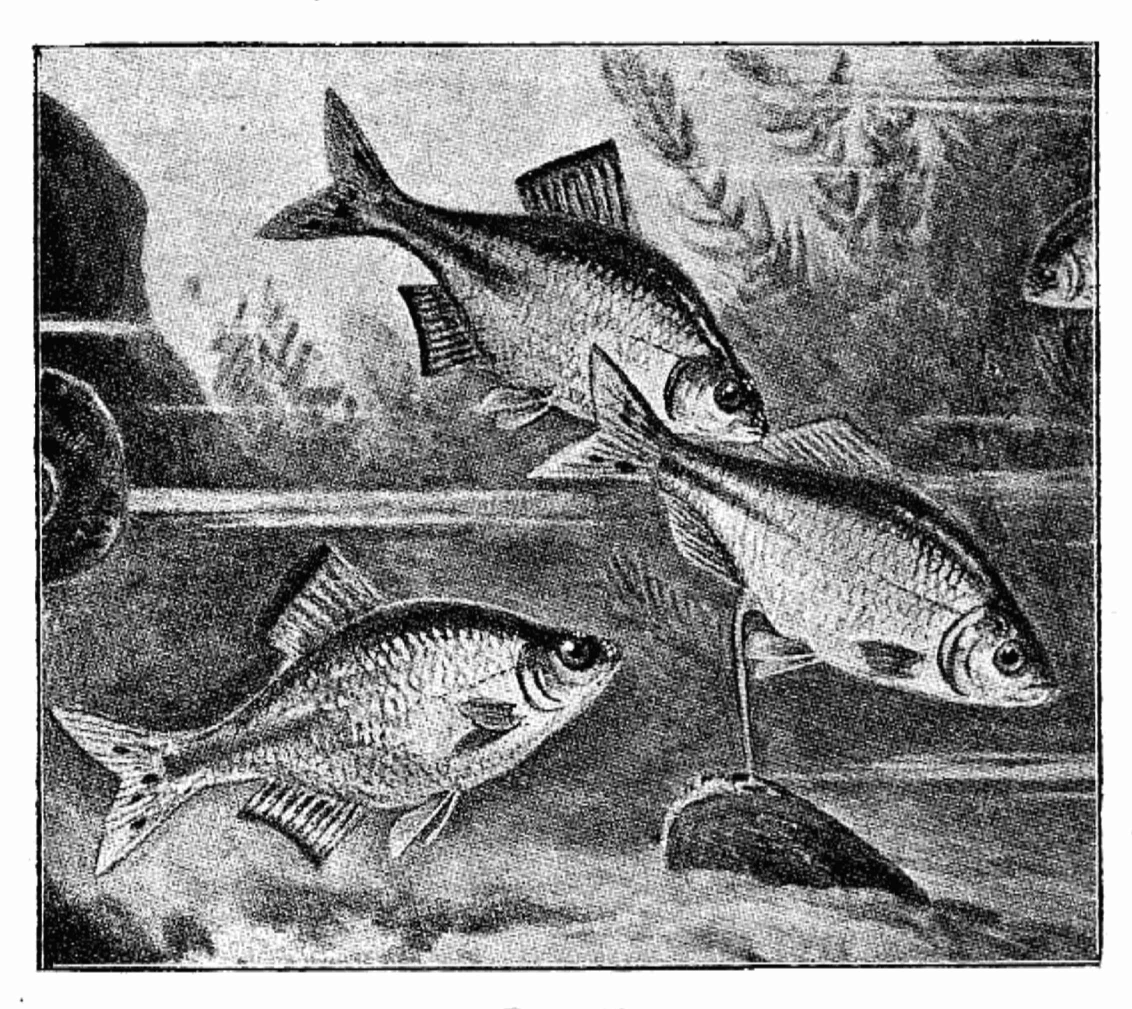


Рис. 42.

Горчак (Rhodeus sericeus) в момент откладыванія икры.
Hořavka kladoucí jikry do škeble.
Szivárványos ökle ami ut petét rak a vizi kagylóba.

Высота тѣла содержится в длинѣ его 2.9—3.0 раза. Діаметр глаза заключается в длинѣ головы 3.0—3.3 раза. Окраска сильно измѣняется в зависимости от пола и времени года. Внѣ времени икрометанія оба пола окрашены одинаково: спина — зеленоватая, бока тѣла и брюхо темно-серебристые, посрединѣ — с узкой зелено-синей, почти черной полоской на боках тѣла в задней части. Во время икрометанія у ♂♂ окраска становится очень ярка и красива: бока тѣла и брюхо — красноватые с фіолетовым отливом. На концѣ рыла с каждой стороны треугольное или полулунное пространство, густо покрытое бѣлыми бугорками. У самок во время нереста окраска

не измѣняется, но в области полового отверстія (находящагося позади заднепроходнаго) развивается трубочка — яйцеклад, длиной иногда превосходящая длину тѣла. Длина 50—80 мм.

Время икрометанія — V—VIII мѣсяцы. Живет горчак в мѣстах с тихой неглубокой водой, гдѣ-нибудь в заливах рѣк или около мельничных плотин; особенно любит мѣста густозаросшія водяными растеніями. Живет небольшими стайками. Питается почти исключительно водорослями. Очень интересно его размноженіе: самка при помощи яйцеклада сносит нѣсколько икринок в жаберную полость двухстворчатаго моллюска *(Anadonta, Unio)*, живущаго, зарывшись в песок или ил дна рѣки. В полости моллюска и происходит начальное развитіе молоди, которая потом оставляет своего гостепріимнаго хозяина и свободно плавает по водѣ.

Распространен горчак по нижней половинѣ средняго и нижнему теченію обѣих областей края. Мясо — горьковатое Промысловаго значенія не имѣет.

Род 29: Carassius.

Усиков нѣт. Глоточные зубы однорядные: 4—4. В боковой линіи 26—37 чешуй. Спинной плавник — длинный с III—IV 15—21 лучами. Передній простой луч его с задней стороны зазубрен. В анальном плавникѣ послѣдній невѣтвистый луч может быть зазубрен или незазубрен 1 вид.

41. **C. carassius** (L i n n é). (Рис. 43). Лит. рус: карась; чешск.: karas; мад.: széles kárász; нѣм.: Karausche; карп. рус.: карась, трескач.

L. l. $32 \frac{8}{7-8}$, D II—III 15, A III 6, P I 14, V II 7.

Форма и окраска карася очень измѣнчивы. У рыб, живущих в озерах или больших заливах тѣло высокое; высота его в длинѣ тѣла содержится 1.8—2.8 раза. Окраска — мѣднокрасная или золотистая; плавники — темно-красные с черными концами. У карасей, живущих в проточной водѣ, тѣло болѣе низкое, продолговатое; высота тѣла в длинѣ его содержится 2.2—2.5 раза. Окраска — свѣтлая, серебристая. На Подкарпатской Руси чаще встрѣчаются караси с желтоватой окраской, у которых высота тѣла содержится в длинѣ его 1.9 раза. Длина 200—350 мм. Вѣс — 1—2 кг., но бывает и больше.

Время икрометанія V—VI мѣсяцы. Живут караси в стоячей водѣ, в болотах и заливах рѣк, гдѣ часто живут совмѣстно с вьюном.

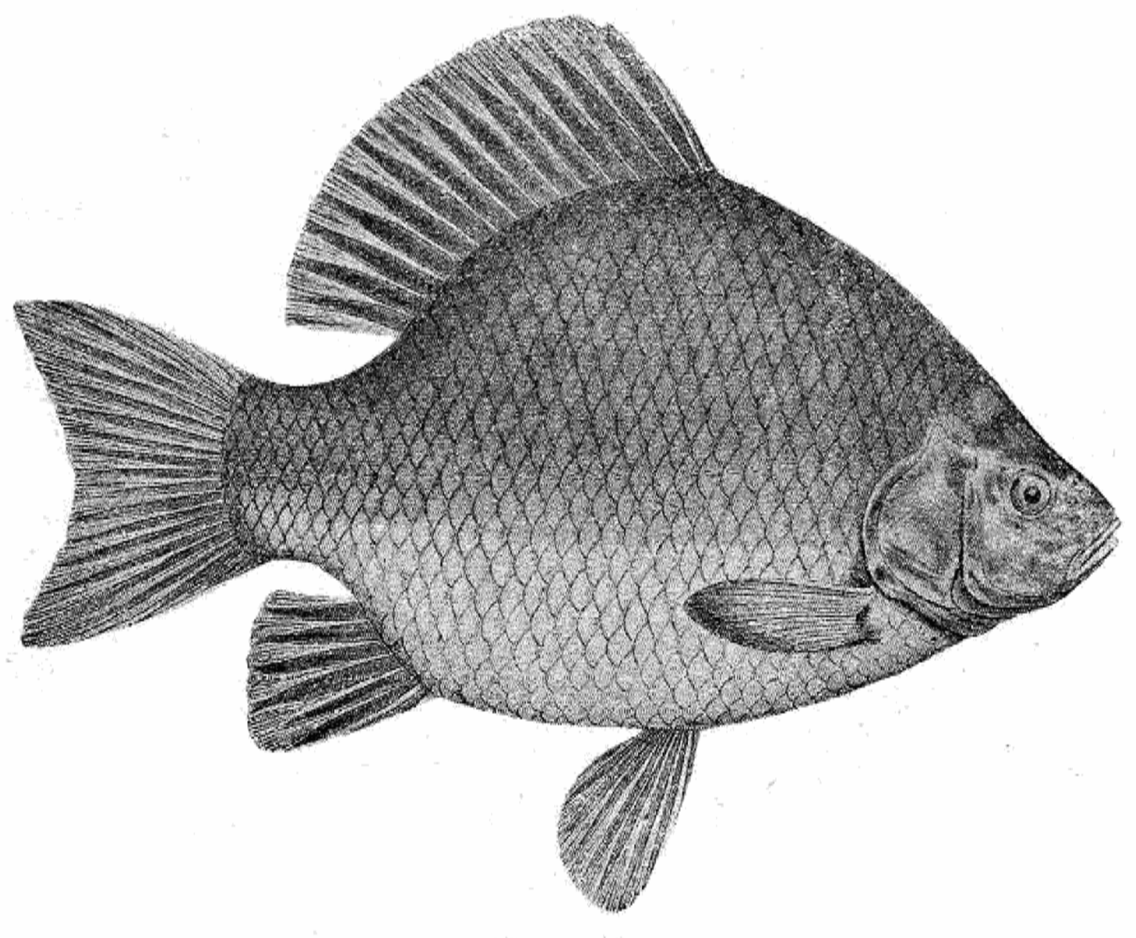


Рис. 43.

Карась (Karassius carassius); karas; széles kárász.

„Изо всѣх наших рыб — карась безспорно самая неприхотливая и невзыскательная Это обстоятельство придает ему довольно большое промышленное значеніе в мѣстностях, изобилующих стоячими водами, которыя составляют главное мѣстопребываніе этого вида. Карась живет в болѣе или менѣе значительном количествѣ не только во всѣх озерах, прудах, но часто попадается и в полуподземных озерах, почти совершенно затянутых трясиной, и в небольших ямах, гдѣ совершенно немыслима жизнь какой-либо другой рыбы. Можно даже положительно сказать, что чѣм хуже свойства воды обитаемаго им бассейна, чѣм иловатѣе пруд или озеро, — тѣм караси многочисленнѣе и быстрѣе развиваются. Тина — их стихія. Здѣсь добывают они пищу, состоящую исключительно из органических остатков и частиц, также мелких червяков, а на

зиму совершенно зарываются в этот и остаются живы даже тогда, когда в жестокія безнѣжныя зимы мелкія стоячія воды вымерзают до самаго дна. Бывали примѣры, что карасей выкапывали живыми из ила совершенно высохшаго пруда, с глубины аршина". (Сабанѣев).

Питается карась, как самим илом, так и червями, и личинками насѣкомых, в нем живущими; любит также ѣсть молодые стебли водяных растеній Живет карась в нижнем теченіи обѣих областей края, но особенно многочислен в западной области. В самих рѣках его нѣт, зато в заливах, болотах и канавах (шанцах) его много. Ловят большею частью корзинами (кошами). Мясо очень вкусное, особенно в жареном видѣ со сметаной. Промысловая рыба.

Разновидность обыкновеннаго карася представляет собою золотая рыбка **Carassius auratus** (Linné), родиной которой являются Японія и Китай; в одомашненном видѣ, главным образом в акваріумах, разводится по цѣлому свѣту.

Род 30: Cyprinus.

Рыбы, похожія на предыдущих, но с двумя парами усиков. Глоточные зубы жевательные, расположенные в три ряда: 1.1.3—3.1.1. Чешуя — купная, 35—39 в боковой линіи. Спинной плавник длинный с IV 11—22 лучами и с зазубренным костяным лучем. А — короткій с 5—6 вѣтвистыми лучами и одним зазубренным костяным лучем. 1 вид.

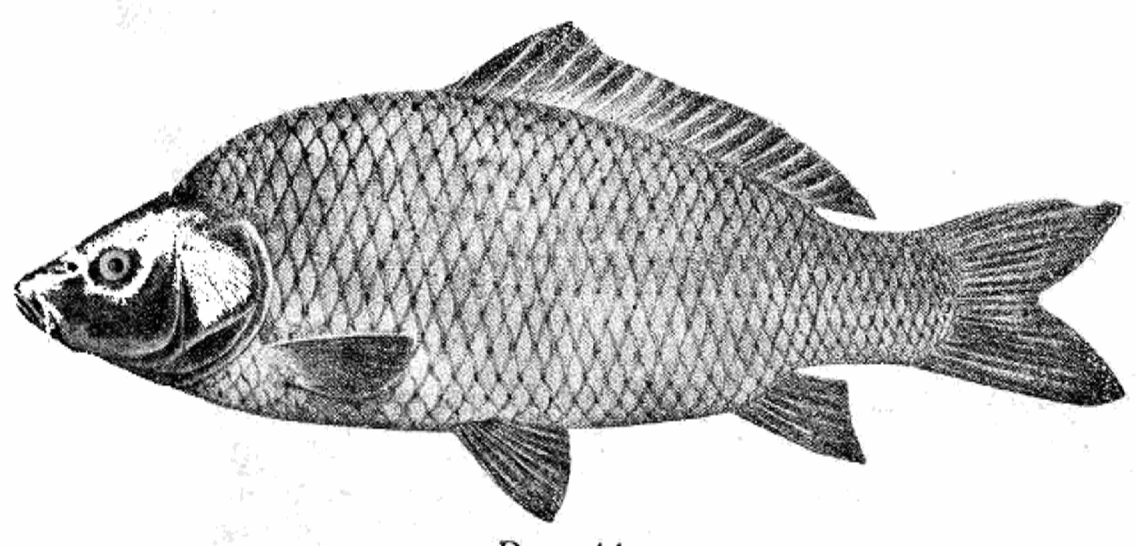


Рис. 44.

Карп (Cyprinus carpio);
kapr; töponty.

42. **C. carpio** (Linné). (Рис. 44). Лит. рус.: карп, короп, сазан; чешск.: kapr; мад.: tőponty; нѣм.: Karpfen; карп. рус.: потька.

L. l. 35 $\frac{6}{6}$ 38, D III 20, A III 5—6, P I 15—16, V II 8.

Высота тѣла содержится в длинѣ тѣла 2.6—2.8 раза. Цвѣт спины темный с зеленовато-голубым отливом; бока — желто-золотистые, обыкновенно при основаніи каждой чешуи — темное пятно и на заднем концѣ каждая чешуя обыкновенно окаймлена полоской из темных точек. Плавники — темные; C — красновато-бурый. Однако цвѣт измѣняется в зависимости от мѣста обитанія. Длина 400—800 мм., вѣс — 10—15 кг. и больше.

Время икрометанія — конец V—VI мѣсяцы. Икра 1.5 мм. в діаметрѣ откладывается в числѣ 200—700 тысяч на водяных растеніях, вѣтках и т. п. Икрометаніе происходит на мѣстах неглубоких с теплой и тихой водой, поросших водяными растеніями или же дно которых завалено вѣтками, корнями и др. предметами, на которые карпы могут выметать икру. Карп мечет икру в нѣсколько (2—3) періодов, болѣе или менѣе отдѣленных во времени один от другого. Болѣе молодыя рыбы, становящіяся половозрѣлыми на четвертом году жизни и достигшія 25—30 цм, трутся раньше; самыя же крупныя — мечут икру послѣдними. Из икры через 3—8 дней выходит молодь.

Излюбленными мѣстообитаніями карпов служат пруды, заливы, заросшіе водяными растеніями или болѣе глубокія мѣста в рѣках с медленным теченіем. В таких мѣстах карп находит для себя не только надежное укрытіе, но и богатую пищу. Это — рыба всеядная, питающаяся, как растительными, так и животными веществами. Помимо червяков, личинок водяных насѣкомых, карпы особенно любят питаться молодыми побѣгами водяных растеній, напр. камыша. В мѣстах, гдѣ много карпов, по утрам всегда можно слышать в камышах их характерное човканье и чмоканье, однако болѣе громкое, чѣм у карася.

Карп — рыба общественная, живет и плавает стаями. Славится также своими умственными способностями. Рыбакам, напр., хорошо извѣстна способность карпа перепиливать нитку удочки или пробивать сѣть своими зазубренными лучами в спинном и анальном плавниках и т. д.

Осенью начинают карпы собираться в большія стаи и залегать в глубоких ямах на зимовку. В таких мѣстах иногда

их собирается много тысяч штук Зимой пищи не принимает и впадает в своего рода спячку. На Подкарпатской Руси карпы встрѣчаются в незначительном количествѣ. Живут они здѣсь в нижнем теченіи западной области, иногда попадаются в нижнем теченіи восточной. Мясо карпа красноватаго цвѣта и очень вкусно. Ловят карпа здѣсь на удочку (на молодую кукурузу) и в сѣти. Очень важная промысловая рыба.

Родиной карпа являются рѣки бассейнов морей: Чернаго, Каспійскаго, Аральскаго и Тихаго океана. Искусственно же разведен по цѣлому свѣту. В средней Европѣ особенно славится разведеніем карпов Чехія, именно ея южная часть (окрестности Требони), гдѣ имѣется ряд больших прудов, и откуда ежегодно поступают на торг десятки тысяч карпов. В настоящее время насчитывается до семи хорошо установившихся пород карпа. Особенно славится чешуйчатый карп богемскій (чешскій), голый галицкій и зеркальный галицкій; у послѣдняго чешуи очень мало и она необыкновенно крупна.

В природѣ, а особенно часто в прудах, гдѣ живут совмѣстно карп и карась, встрѣчается малоцѣнная помѣсь между этими рыбами.

Искусственное разведеніе карпа могло бы имѣть очень большое значеніе на Подкарпатской Руси, особенно в районѣ Сѣрнаго Мочара, в окрестностях Иршавы, Середняго и др. мѣст, гдѣ для этого условія особенно благопріятны.

Семейство XI: Salmonidae — лососевыя.

Тѣло продолговатое, покрытое плотной чешуей. Боковая линія имѣется. Голова голая, усиков нѣт. На спинѣ два плавника: первый нормальный с простыми и вѣтвистыми лучами, второй — без лучей, жировой. Икра очень крупна Вышедшія из икры рыбки снабжены об'емистым желточным мѣшком. В молодом возрастѣ всѣ лососевыя имѣют нѣсколько поперечных темных полос, которыя позже, с возрастом рыбы, исчезают.

У лососевых рыб очень легко производится искусственное оплодотвореніе.

Из икры лососевых рыб приготовляется очень цѣнный продукт — „красная икра,“ а мясо их, как в свѣжем, так и в приготовленном видѣ — превосходнаго вкуса.

Род 31: Trutta.

Рот большой и вооружен зубами. Чешуя мелкая, в среднем 120 чешуй в боковой линіи. Окраска яркая. Спинной плавник невысокій. 2 вида.

43. **T. fario** (Linné). (Рис. 45.) Лит. рус.: форель; чешск.: pstruh obecný; мад.: sebes pisztráng; нѣм.: Bachforelle; карп. рус.: пструг, струг.

L. l. 115 $\frac{20-24}{20-22}$ 132, D III–V 9—10, A II—IV 7—9, P I 12, V I 7—9, C 17—19.

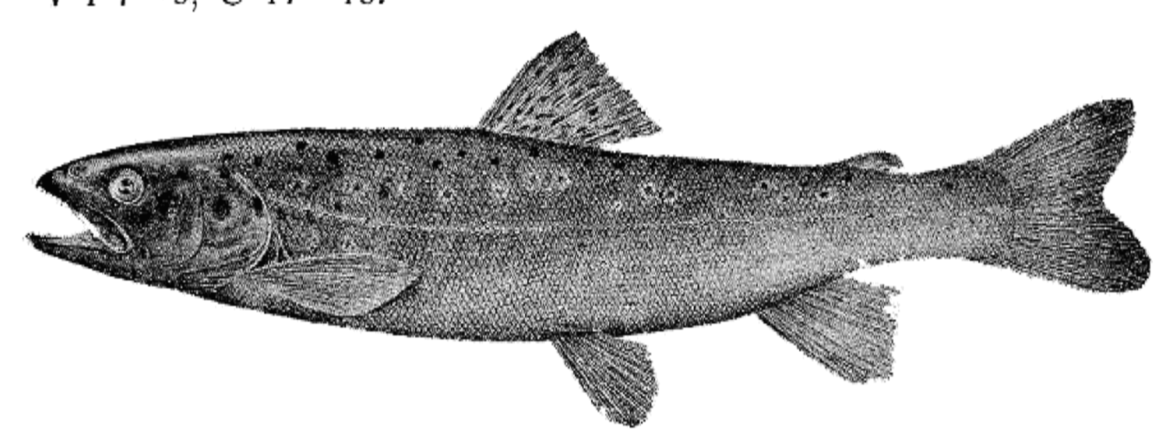


Рис 45.

Форель (Trutta fario); pstruh obecný; sebes pisztráng.

Окраска очень яркая и красивая. Спина бурая или буро-зеленая с черными круглыми пятнами. Бока тѣла желтоватые с многочисленными круглыми черными и ярко-красными пятнами, окруженными свѣтлым ободком. Красныя пятна расположены обыкновенно вдоль боковой линіи и над нею, на головѣ их нѣт. Брюхо желтое. Спинной плавник с черными и красными пятнами. Остальные плавники сѣро-желтые, иногда с бѣлыми концами. Окраска форели подвержена очень большим измѣненіям, так бывает красных пятен меньше и основной фон темнѣе, почти черный — это: „печерник," „хащовый пструг," или же красных пятен больше и они крупнѣе, черных пятен мало; это — „рѣковый пструг." Послѣдній — крупнѣе. Длина 270–500 мм. Вѣс 1—3 кг.

Время икрометанія от половины IX—XII мѣсяца. Икра крупная (4–5 мм.), но немногочисленная 1000—2000 штук. Мечут икру на песчаном или мелко-каменистом днѣ с быстрой неглубокой водой. Половозрѣлость наступает на третьем году жизни, у самцов может наступить даже на втором.

Форель — типичная обитательница горных рѣк с чистой, холодной и богатой кислородом водой. В рѣках, гдѣ лѣтом вода нагрѣвается выше + 20° С, форель не живет. Сильное теченіе не является для нея большим препятствіем, почему эта сильная рыба может идти высоко против теченія и в случаѣ нужды выскакивать из воды. Прыжки эти могут быть до полутора метров высоты.

Особенно любит форель держаться в мѣстах, гдѣ есть быстрое теченіе, а ниже его какое-либо укрытіе с болѣе покойной водой. Такими мѣстами бывают или большіе камни, выступающіе берега, нависшіе корни, плотины и т. п. В таких мѣстах всегда можно найти нѣсколько штук форелей, которыя сначала при приближеніи рыбака спрячутся, но через нѣкоторое время снова начнут свою охоту за насѣкомыми, главной пищей форели.

„Проворство и ловкость, с которыми форели ловят насѣкомых, достойны удивленія: онѣ часто хватают насѣкомых на лету, прежде чѣм тѣ упадут в воду. Ловля эта продолжается почти весь день, кромѣ средины дня и средины ночи. Кормятся форели, главным образом, ранним утром и под вечер, или, вѣрнѣе, в это время онѣ бывают всего голоднѣе. Самую обильную пищу доставляет им вѣтер, стряхивающій с прибрежных деревьев и кустов массу насѣкомых. По той же причинѣ форель, обыкновенно держащаяся в пол-воды, в грозу всегда плавает по поверхности. Только град заставляет ее уходить в глубину, ложиться на дно и не выходить из своего убѣжища еще нѣсколько часов послѣ того, как пройдет грозовая туча.“ (Сабанѣев.)

Пищей форели, помимо летающих водяных насѣкомых (поденок) и насѣкомых, падающих с прибрежных деревьев и травы (кузнечики, гусеницы и др.), служат еще червяки, рачки-баклажки, личинки водяных насѣкомых и рыбы. Из послѣдних особенно любит бабцов. Крупныя же форели хватают не только себѣ подобных рыб, но и лягушек и мышей.

Живет форель на Подкарпатской Руси еще в большом числѣ. Распространена она по верхнему теченію и притокам (ручьям) средняго теченія обѣих областей, особенно многочисленна в восточной области (притоки Черной Тиссы). Мясо форели очень вкусно и очень дорого цѣнится. Ловят форель на удочку (на искусственную муху, червяка, кузнечика, бабца и др.), руками под камнями и во время икрометанія, бьют

ночью со свѣтом остами. Форель — одна из самых важных промысловых рыб.

Подобно карпу, форель по цѣлому земному шару разводится искусственно и высаживается в ручьи и пруды, гдѣ раньше ее не было. На Подкарпатской Руси еще не ощущается большой необходимости в искусственном разведеніи этой рыбы при условіи, что будут приняты мѣры к ея охранѣ и защитѣ от нераціональной эксплоатаціи вод.

44. **T. irridea** W. Gibb. (рис. 46.) Лит. рус.: радужная форель; чешск: duhák, pstruh duhový; мад.: szivárványos pisztráng; нѣм.: Regenbogenforelle; карп. рус: пструг.

L. l. $135\frac{21}{20}150$, D III 11, A III 10, P I 13, V I 9.

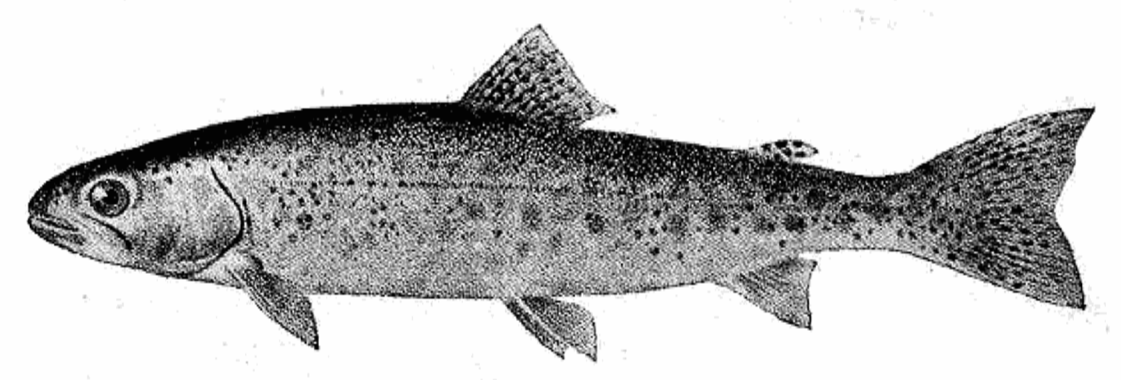


Рис. 46.

Радужная форель (Trutta irridea); pstruh duhový; szivárványos pisztráng.

Спина сине-коричневая с многочисленными мелкими черными пятнами, которыя также находятся на D и C. Вдоль боковой линіи проходит широкая красноватая полоса с фіолетовым радужным отливом. По бокам тѣла разбросаны мелкія черныя пятна. Круглых красных пятен нѣт.

Время икрометанія III—IV мѣсяцы. Желтоватыя или красноватыя икринки в 4 мм. величиной откладываются в числѣ 500—2500 штук на мелких мѣстах с быстрым теченіем. Длина 250—500 мм. и вѣс до 2 кг. и больше.

Родина радужной фороли Сѣверная Америка. В Европу была впервые привезена в 1880 г., и с той поры всюду искусственно разводится. Выдерживает болѣе теплую (до +30° C), чѣм форель туземная, воду. Образ жизни очень похож на жизнь нашей форели.

На Подкарпатской Руси еще при мадьярском правительствѣ были попытки пересаживать икру и рыб этой породы,

как лѣсными управленіями, так и частными лицами во многих мѣстах края. В настоящее время живет эта форель в рѣках западной области, гдѣ также процвѣтает искусственное разведеніе ея. Мясо менѣе цѣнно, чѣм у нашей форели, но тоже очень вкусно. Очень важная промысловая рыба.

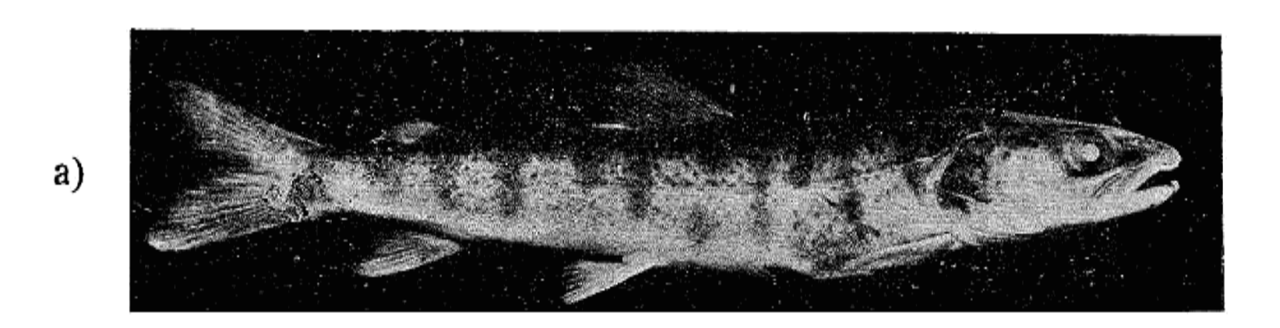
Род 32: Hucho.

Крупныя рыбы. Голова сплющена с боков, как у щуки. На челостях — сильные зубы. Чешуи очень мелкія, в боковой линіи 180—200 штук. Окраска неяркая, по тѣлу разбросаны мелкія, черныя, х-образныя и полулунныя пятна. 1 вид.

45 **H. hucho** (Linné). (Рис. 47). Лит. рус.: дунайскій лосось; чешск.: losos dunajský; hlavatka; мад.: dunai galócza; нѣм.: Huchen; карп. рус.: головатыця, голавль, головель.

L. l. $180\frac{18-20}{20-24}200$, D III 10, A IV 8—9, P I 17, V I 9, C 18.

a)



b)

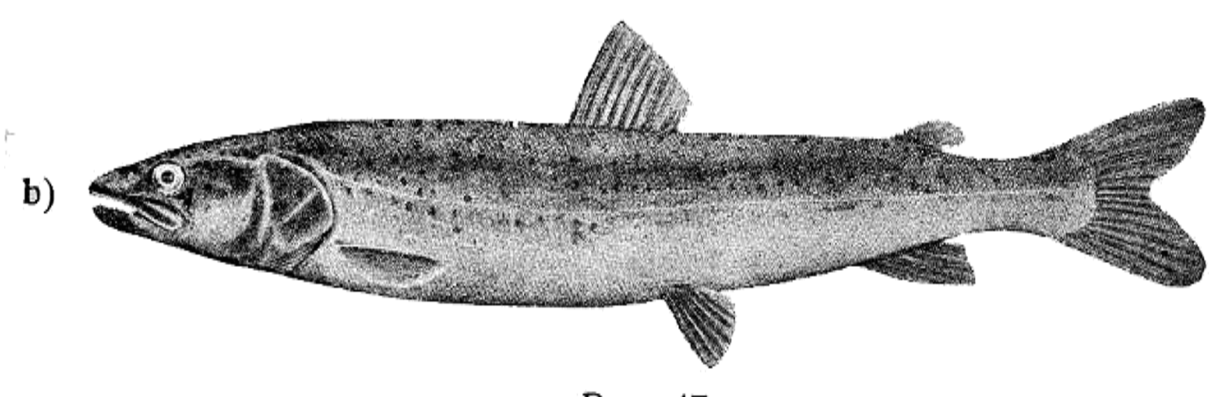


Рис. 47.

Головатица (Hucho hucho):
а) молодой экземпляр; б) взрослый экземпляр.

Losos dunajský:
a) mladý exemplář; b) dospělý exemplář.

Dunai galócza:
a) fiatal példány; b) félig felserdült példány.

Спина и голова — сѣрыя, с многочисленными черными пятнышками; бока тѣла свѣтлосѣрые, с розоватым отливом и мелкими черными пятнышками. Брюхо свѣтлое. Плавники — сѣроватые. У молодых рыб на боках тѣла находятся 8—11 черных поперечных полос. Длина 60—150 цм., вѣс 4—15 кг., рѣдко больше.

Время икрометанія III—IV мѣсяцы. Икрометаніе этой рыбы мнѣ самому не пришлось наблюдать, почему описаніе его привожу со слов мѣстных рыбаков. Головатица мечет икру большею частью парами на мелких мѣстах с быстрым теченіем и дном твердым, покрытым крупным песком и мелкими камнями. Во время икрометанія рыбы вырывают брюхом яму, 20—30 цм. глубиною, куда самка и откладывает икру. Время икрометанія продолжается 2—3 дня; в это время рыбы остаются вблизи терла. Иногда случается ноблюдать, что обѣ рыбы (♂ и ♀) сцѣпляются челюстями.

Из немночисленных (10—20 тысяч) икринок, в 4.5—5 мм. величиной, приблизительно через 35 дней выходит молодь, которая к концу перваго года доростает до 12—15 цм. длины и вѣса 100—140 гр. На четвертом году доростает головатица до 60 цм и вѣса до 2 кг. и становится половозрѣлой. Головатица в 21 кг. вѣсом и длиною в 1.5 м. имѣла 15.5 лѣт. (Haempel).

Послѣ икрометанія головатица, если не была поймана, что очень часто случается, ищет болѣе глубоких мѣст, гдѣ остается в теченіе цѣлаго лѣта и начала осени. Особенно охотно держится головатица вблизи перекатов, в ямах около мостов, под нависшими берегами и другими мѣстами, куда вливается свѣжая вода и гдѣ есть укрытіе.

Окраска рыбы очень походит на цвѣт дна горной рѣчки. Кому впервые пришлось побывать на подобной неглубокой рѣкѣ, гдѣ живут эти лососи, то тот, несомнѣнно, долго не хотѣл вѣрить в самый факт существованія здѣсь таких крупных рыб. Но стоит только болѣе или менѣе долго просидѣть на берегу рѣки, всматриваясь в воду, как замѣтим то там, то здѣсь головатицу, неподвижно стоящую за каким-нибудь камнем, время от времени быстро бросающуюся за проплывающими рыбами или стрѣлой уходящую, если была испугана.

Головатица очень прожорлива, и питается всѣм, что только может одолѣть. Главной пищей все же являются рыбы, но не прочь с'ѣсть и лягушку, мелкое млекопитающее или

птицу. Все лѣто живет она на избранном мѣстѣ, с конца же августа, или начала сентября, болѣе крупные экземпляры начинают скатываться вниз по теченію к устьям рѣк, в которых метали икру, или же к сосѣдним участкам Тиссы, гдѣ и зимуют. Молодые, еще не половозрѣлые экземпляры (до двух кг.) остаются все время на своих лѣтних мѣстообитаніях.

Живет головатица в среднем и нижнем теченіи восточной области, в западной же отсутствует. Ловят крупную головатицу, начиная с момента икрометанія (!), все лѣто и начало осени, а молодых рыб и всю зиму. Во время икрометанія ловят головатицу, главным образом, остами с 2—4 зубами, длиною до 30 цм.; зомком, палѣском, сижей, валом и изрѣдка на удочку. Мясо головатицы очень вкусно, почему охотно покупается жителями. В 1924 году в восточной области 1 кг. ея стоил 10—14 кч.

В виду того, что крупная головатица во время икрометанія почти вся вылавливается, не давши ей возможность выметать свою немногочисленную икру, а молодые экземпляры становятся жертвой неразумнаго рыбака в теченіи всего года, количество этой рыбы на Подкарпатской Руси с каждым годом сильно уменьшается. В скором времени, если не будут приняты энергичныя мѣры к ея охранѣ, в здѣшнем краѣ головатица будет совсѣм истреблена, как это случилось на Моравѣ и, отчасти, на Словакіи.

Поэтому, прямо таки необходимо, свѣдѣнія о жизни этой рыбы популяризовать в школѣ и по селам, призывая к ея охранѣ; кромѣ того, хотя бы на 2—3 года, нужно совсѣм запретить лов и продажу этой рыбы.

Искусственное разведеніе головатицы может имѣть очень большое практическое значеніе не только в областях, гдѣ она встрѣчается или раньше жила, но и для самой Чехіи, так как этот лосось быстро растет и никогда не уходит не только в море, но даже не удаляется на большое разстояніе от мѣст своего обитанія. Самая важная промысловая рыба Подкарпатской Руси.

Род 33: Thymallus.

Тѣло покрыто довольно крупной чешуей, 74—99 в боковой линіи. Рот — нижній, поперечный, небольшой; зубы мелкіе и слабые. Спинной плавник очень высокій и удлиненный с IV—VIII 13—16 лучами.

46 **Th. thymallus** (L i n n é). (Рис. 48). Лит. рус.: харіус: чешск.: lipan; мад: pénzes pér; нѣм.: Aesche; карп. рус: пирь, перек.

L. l. 85 $\frac{8-9}{8-10}$ 90, D III—VI 15—17, A III—IV 9—10, P I 12—13, V I 9—10, C 19.

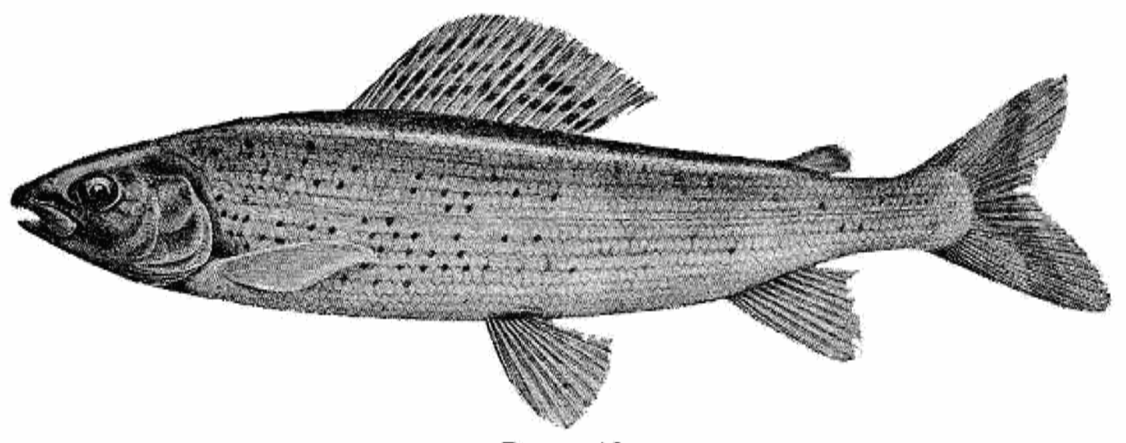


Рис. 48.

Харіус (Thymallus thymallus); lipan; pénzes pér.

Окраска рыбы измѣняется от возраста и времени года, но, вообще, харіус принадлежит к самым пестрым и самым красивым нашим рыбам. Спина обыкновенно сѣро-зеленая, усѣянная черноватыми пятнышками; бока — свѣтло-сѣрые с розовым отливом и продольными буроватыми полосками; брюхо — серебристо-бѣлое. Парные плавники желтые; непарные — фіолетовые с темными полосками и пятнами. Особенно красив спинной плавник, на котором в нѣсколько рядов расположены яркія четырехугольныя пятна — синія и красноватыя. Во время икрометанія окраска становится еще пестрѣе и ярче. Длина 200—500 мм., вѣс до 1.5 кг., очень рѣдко больше.

Время икрометанія III—IV мѣсяцы. Мечет икру на мелких мѣстах с твердым дном и быстрым теченіем, подобно другим лососевым рыбам. Икринки в 3—3.5 мм. величиной в числѣ 3—10 тысяч штук приклеиваются ко дну.

Харіус, подобно форели, предпочитает чистую, холодную воду с песчаным или каменистым дном. Но очень сильнаго теченія и мелкой воды не любит, почему никогда не поднимается так высоко против теченія, как это дѣлает форель.

Любимыя мѣста харіуса находятся выше или ниже порогов и перекатов. Здѣсь, укрывшись от сильнаго теченія за большим камнем, стоит харіус на одном мѣстѣ, безпрестанно выскаки-

вая на поверхность за плывущими мимо насѣкомыми. Утром и вечером харіус приближается к берегу, гдѣ вода течет ровнѣе, не дѣлая волны, так что рыбѣ лучше высматривать на ней падающих насѣкомых. На раз избранном мѣстѣ харіус остается в теченіи цѣлаго лѣта. Живут небольшими стайками в 5—10 штук, болѣе крупныя рыбы — в одиночку.

Харіус — рыба проворная и хитрая. Особенно красиво наблюдать за ним рано утром, когда утренній вѣтер массами сносит насѣкомых и части почек и листьев на воду. То там, то сям, ото дна подымается харіус навстрѣчу к упавшим предметам и, — если это — части растеній, то сейчас же уплывает обратно, если же это — насѣкомыя, — то ловко хватает их ртом или же, еще чаще, сначала топит их, кажется, спинным или хвостовым плавником, (а может быть, и образовавшимся от движенія рыбы водоворотом), а потом уже ѣст их.

Харіус, как и форель, питается только „сезонными насѣкомыми", которыя в опредѣленное время года чаще всего встрѣчаются в данном районѣ, как это хорошо извѣстно удильщикам. Это свойство указывает на высоко развитыя умственныя способности и на хорошее зрѣніе рыбы. Питается харіус, помимо падающих в воду насѣкомых и червей, еще донными животными, чаще всего личинками ручейников *(Trichoptera)*, строющих себѣ трубочки из песку, кусочков дерева, ракушек и т. д. При случаѣ не прочь полакомиться и икрой других рыб.

На Подкарпатской Руси встрѣчается харіус еще в большом числѣ. Распространен он по нижней половинѣ верхняго и всему среднему теченію обѣих областей. В восточной области, гдѣ он особенно многочислен, живет еще и в верхней половинѣ нижняго теченія. Мясо очень вкусно и может конкурировать с мясом форели. Ловится на удочку, кумгером, палѣском. Труднѣе других лососевых поддается искусственному разведенію. Очень важная промысловая рыба.

Способы лова рыбы на Подк. Руси.

Несмотря на небольшую площадь (12653·10 км.²) Подкарпатской Руси, рыбная ловля здѣсь производится весьма разнообразными способами, которые все-же можно сгруппировать в опредѣленные типы. В дальнѣйшем описаніи всегда буду указывать лишь на главнѣйшіе способы ловли, придерживаясь слѣдующаго раздѣленія:

1. лов руками,
2. лов рыболовными снастями („серсамом,“ „нарядами“),
3. лов химическими веществами (взрывчатыя вещества и яды).

Лов руками.

Берега и дно всѣх рѣк на Подкарпатской Руси, главным образом, в их верхнем и среднем теченіи, покрыты камнями. Под ними находят себѣ укрытіе ряд рыб: бабец, пструг, мерена, гольян и др. от быстраго теченія, которое во многих мѣстах очень сильно и может достигат скорости 5 м. в одну секунду. Под камнями многія рыбы также находят пищу в видѣ личинок водяных насѣкомых. Зная это, мѣстные жители, особенно дѣти, бродят в мелкой водѣ, держа в рукѣ тяжелый камень. Найдя подходящій камень, под которым предполагают, что скрывается рыба, бросают или ударают с силой по нем камнем, который имѣли в руках. Рыбы, спрятавшіяся под камнем, вслѣдствіе пораненія или оглушенія от сотрясенія воды (подобно, как при стрѣльбѣ в воду или ударѣ по льду) бывают или сразу убиты, или же оглушены на время. Переворавая камни, собирают добычу. Вмѣсто камня, часто пользуются тяжелым молотком, (**„довбня,“** „клепач,“ „біян“) на длинной ручкѣ, а то и топором („сѣкирой“). С довбней ловят рыбу позднею осенью или ранней весной, главным образом, в рѣках восточной области, когда иным способом трудно бывает поймать рыбу.

Мнѣ приходилось наблюдать, когда такой „рыбак“ с довбней в рукѣ бродит по колѣно, а временами и по пояс, в ледяной водѣ (в костюмѣ) в поисках рыбы. Время от времени слышатся в воздухѣ удары молотка и всплеск воды — это рыбак глушит рыбу. В потокѣ или в рѣкѣ, послѣ такого лова всегда можно найти много камней, разбитых на двѣ и больше частей, ударами довбни.

Но затрата труда и времени, часто с риском для здоровья, никогда хорошо не окупается, так как в это время года под камнями можно найти лишь гольяна, андругу, мелкую марену и молодь головатицы. Но и эту мелочь можно продать мѣстному еврейскому населенію, которое в силу религіозных предписаній покупает рыбу к „шабесу.“ Рыбак, получившій 5 кч за $^1/_2$ кг. рыбы (цѣна 1924 г.), все-же бывает доволен, забывая, вѣрнѣе — даже не думая, что ловя таким способом, он страшно вредит здѣшним рыбам, сильно уменьшая их количество. Против этого нужно всѣми силами боротся, особенно нужно поучать дѣтей о вредных послѣдствіях такого лова.

В самом дѣлѣ, сколько рыбьей мелочи, часто и очень цѣнной, как головатица, пирь, пструг, бывает убито или ранено, не давши ей дорости, не давши ей возможность отложить икру!

Нужно всегда помнить правило, что можно вылавливать лишь *ту рыбу,* которая, хотя один раз, *метала икру,* которая, таким образом, оставила по себѣ потомство!*) Очень часто приходится слышать ложное представленіе о размноженіи рыб, а именно, что вся или, во всяком случаѣ, большая часть икры, отложенной рыбами, развивается, и из нея выходит молодь, которая также в большом числѣ достигает половой зрѣлости. Забывают о том, что из общаго числа выметанной икры значительная часть икринок остается неоплодотворенной и вскорѣ погибает; далѣе, много икры поѣдается другими рыбами и водяной птицей. Выклюнувшаяся молодь, особенно когда снабжена желточным мѣшком, массами гибнет от рыб, раков, водяных насѣкомых и птиц. И выросшая рыба тоже часто достается в пищу болѣе ловким и сильным рыбам или иным животным. Если еще упомянем, что рыбы, как и другія живыя существа, подвержены различным заболѣваніям и паразитам,

*) Между тѣм, мнѣ часто приходилось слышать от мѣстных обывателей мнѣніе: „Имняты дробну рыбу — не велыка шкода, але грубу — айно!“ (Ловить мелкую рыбу — небольшой вред, зато крупую — да.)

от которых многія из них гибнут, то у нас, пожалуй, не будет такого радужнаго представленія о размножаемости и численности рыб. Прибавим ли еще ко всему сказанному злѣйшаго врага рыб, как и других живых существ, — человѣка, который день ото дня все хитрѣе и хитрѣе придумывает снасти и способы лова, — тогда у нас должно составиться правильное представленіе о соотношеніи между приплодом и убылью рыб. Уничтожить рыбу не очень трудно, а вот снова ее насадить значительно труднѣе. Поэтому нужно всегда разумно пользоваться своим богатством, а не сообразоваться с ходячим выраженіем, что „на мой вѣк хватит!“

Часто также ловят рыбу под камнями, выбирая ее руками из отверстій между послѣдними. Таким способом собирают бабцов, марен, слыжей и пстругов. К этому способу чаще всего прибѣгают люди, которые находятся около воды, как возчики плотов („плотей“ и „бокоров“) и рабочіе в лѣсах („хащах“). Во время икрометанія пструга или подуствы, кому не лѣнь, пробует свое счастье в водѣ, ловя рыбу прямо руками. Достают рыбу также и в норах (клиня и мнюха), о чем уже было выше упомянуто.

Изрѣдка ловят рыбу тѣм способом, что опускают в воду свѣже-срубленное дерево с листьями. Через нѣкоторое время быстро вытаскивают дерево, в листвѣ котораго иногда остаются рыбы, зашедшія сюда полакомиться насѣкомыми, или же ища убѣжища.

К ловлѣ руками также нужно отнести **перегораживаніе** ручьев плотинами из снѣга или земли. Зимой часто сами дѣти пересыпают неглубокій и неширокій горный поток, или один из рукавов рѣки снѣгом, дѣлая из него временную плотину. Через нѣкоторое время вода в ручьѣ ниже снѣговой плотины сбѣгает, и рыба остается на суху. Так ловят бабцов, пирей и др. Подобным способом ловят и лѣтом, но в это время ручьи и рѣки бывают многоводнѣе, почему к такой работѣ — „отбивать поток“ — привлекается взрослое населеніе. Для отбиванія ручья или рукава рѣки выбирают такое мѣсто, гдѣ русло вѣтвится, но не на большом протяженіи, а ниже снова его части сливаются вмѣстѣ. В подходящем мѣстѣ одну из вѣтвей перегораживают камнями и землей, заставляя воду течь по другой части русла. Через нѣкоторое время, в зависимости от глубины мѣста и длины самой вѣтви, вода сбѣгает, тогда собирают рыбу, оставшуюся на днѣ. Особенно часто

прибѣгают к такому способу на рѣкѣ Иршавѣ — притокѣ Боржавы.

Что касается улова руками, то он, конечно, бывает всегда очень небольшим и не покрывает тѣх вредных послѣдствій, которыя возникают вслѣдствіе избіенія рыбьей молоди под камнями, или же ея гибели на суху, послѣ спада воды перегороженнаго ручья.

Ловля рыболовными снастями.

Способы рыбной ловли но Подкарпатской Руси, в зависимости от теченія рѣки, подвержены частым измѣненіям. Так, в области верхняго теченія, гдѣ вода очень мелка и быстра, а дно сильно завалено камнями, невозможно пользоваться большинством рыболовных снастей, кромѣ удочки.

Удочка („удица“, „горог“, „цинца“) здѣшняя — очень примитивна. Нитка ея часто — домашняго производства из конопли, рѣже куплена в лавкѣ („склепѣ“, „бовтѣ„) или приготовлена из конскаго волоса. Крючек („ключка“, „шпилька“, „гачек“, „горог“) — покупной; удилище — прут из лещины. Ловят здѣсь на удочку исключительно форель и харіуса. Временами улов бывает очень добычлив. Как насадку для форели употребляют или искусственную, покупную мушку, или же дождевого червяка („глисту“), кузнечиков („коников“, „кусиконików“), рыбьи глаза, кусочек сала, для крупных — бабцов. На первыя насадки ловят днем, сообразуясь со временем года, так как форель очень разборчива к пищѣ. На бабца ловят исключительно ночью и без удилища. Нацѣпив бабца на крючек короткой удочки, привязывают ее к большому камню, и послѣдній опускают в воду; иногда к одному камню привязывают нѣсколько удочек. Утром рыбак осматривает их и снимает добычу. Мѣстами для ночной ловли служат обыкновенно глубокія ямы около горных плотин, или другія подходящія мѣста, гдѣ живет крупная форель.

Харіуса ловлят почти исключительно на искусственную мушку, которая еще точнѣе, чѣм для форели, должна соотвѣтствовать сезону. Изрѣдка, в мутной водѣ, послѣ дождей, ловят и на дождевого червя. Вообще, лов удочкой очень распространен в горном теченіи обѣих областей.

В среднем теченіи на удочку ловят очень мало, лишь клиня, изрѣдка головатицу, да и то больше чиновники, чѣм

мѣстные рыбаки; зато в нижнем теченіи удочка снова широко распространена. Здѣсь ловлт ею голавля, марену, карпа, щуку, сома, судака, окуня, ерша и др. Удочка и здѣсь, за рѣдкими исключеніями, очень проста; нитка ея болѣее длинна, что зависит от глубины рѣки. Как насадка, очень распространены: дождевой червь, медвѣдка, печеный хлѣб, молодая кукуруза — для большинства нехищных рыб и мелких хищников. Щуку и сома ловят на живую рыбу. Мнѣ извѣстно нѣсколько случаев, когда мѣстные рыбаки в западной области поймали в 1925 году нѣсколько сомов на удочку вѣсом: 50—89 кг. каждый. Вообще же, при ловлѣ на удочку, здѣсь встрѣчается немного своеобразных черт, почему болѣе интересны иные способы лова.

Так, в среднем теченіи, гдѣ вода еще очень быстра, но русло уже болѣе широко, чѣм в верхнем теченіи, встрѣчаемся очень часто с рыболовным орудіем, называемом — „палѣском".

Палѣсок („соуп", „лѣска"). (Рис. 49—52) — оригинальная рыболовная снасть, которою, кажется, ловят лишь жители Карпат. Это орудіе лова приготовляется из вербовых прутьев („жердей") и формой похоже на туфель, задок котораго широко раскрыт, носок же только по сторонам приподнят, а сверху открыт. Размѣры палѣска колеблятся в предѣлах 1—2.5 м.

Обыкновенно „палѣском" (лѣской) называется только снасть малаго размѣра, если же она велика, то носит названіе „соуп". Соотношеніе отдѣльных частей этой снасти бывает всегда почти одинаковым, почему при его описаніи можем ограничиться лишь расбором соупа, длиною в 2 м., который мною быль впервые изучен еще в 1923 году.

Каждый соуп (палѣсок) состоит из двух частей: широкой (см. рис. 49), называемой „крылом", „гузырем" и узкой — „кôша". Длина крыла бывает нѣсколько длинѣе коша. Ширина же крыла описываемаго соупа рана 90 цм. — в самой узкой части и 123 цм. — в самой широкой. Ширина коша 23—90 цм. Стороны коша с боков загнуты вверх на 32 цм., а их края стянуты 3—4 поперечными связками из прутьев („чужовки", „ужовки", „ворозки"). Для большей крѣпости и устойчивости плетенія снасти в нее вкладываются нѣсколько поперечных прутьев („колков"), обыкновенно 13.

Лов палѣском (соупом) производится в мѣстах с сильным теченіем таким образом, что кладется снасть в воду открытой частью (крылом) против теченія (см. рис. 51, 52), а

чтобы рыбы не могли миновать палѣска во время хода вниз по теченію, крыло его рыбак удлиняет низкой перегородкой из камней или плетнем из вѣтвей — у соупа. Эта перегородка, вмѣстѣ со снастью, образует угол (рис. 51), вершину котораго составляет сама ловушка.

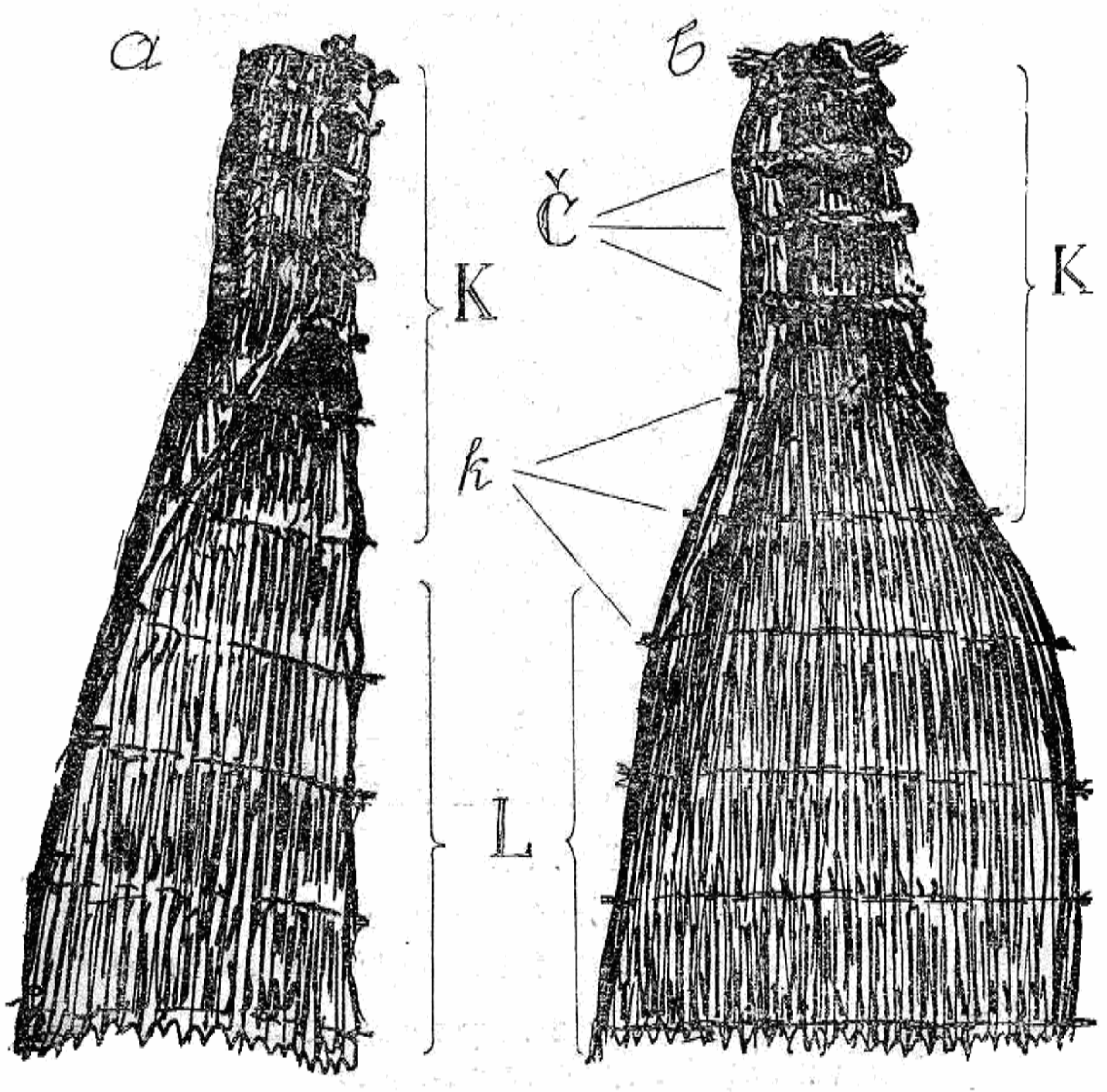


Рис. 49.

Палѣсок (соуп):
a) вид со стороны; b) вид спереди; К — кош; L — крыло; k — кулки; Č — чужовки.

Palisok:
a) pohled se strany; b) pohled ze předu; K — kuš; L — krylo; k — kůlki; Č — čužovsky.

Czége (palisok):
a) oldalról nézve; b) előlről nézve.

Полѣсок „кладут“ в узких и мелких мѣстах рѣки; соуп же — в мѣстах болѣе широких и глубоких. Перегородка всегда устраивается так, что достигает обоих берегов рукава рѣки или ея притока. В мѣстах, гдѣ рѣка не служит для сплава плотов, там перегораживается и вся она.

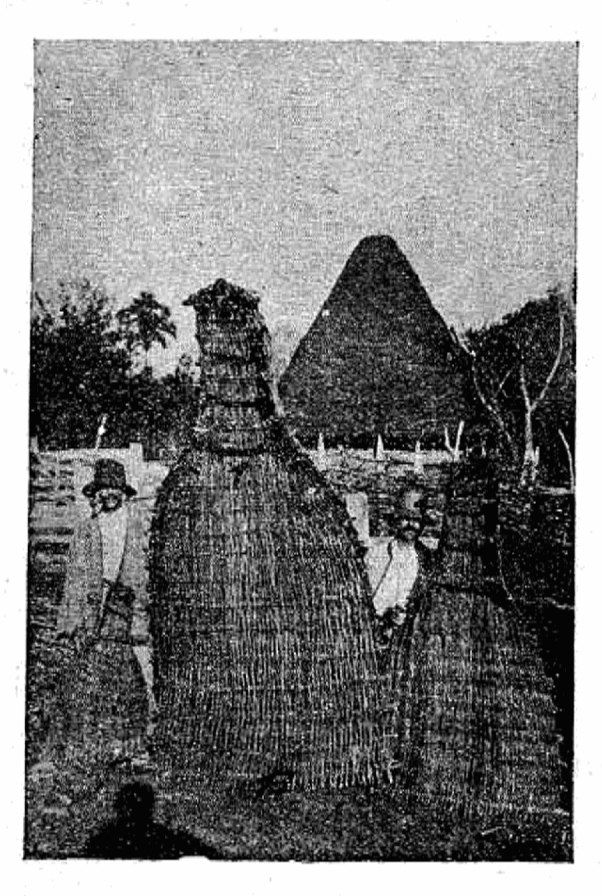


Рис. 50.

Различные размѣры палѣсков.

Různé tvary palisků. Czége (palisok) különböző nemei.

Самую же снасть кладут в воду таким образом, что узкая часть, вершина коша, была нѣсколько выше уровня воды, для чего под нее подкладывают палку (см. рис. 51, 52). Чтобы придать большую устойчивость снасти, конец крыла укрѣпляют камнями, которые также кладут сверху на кош, гдѣ они могут препятствовать уходу рыбы через верх снасти.

Быстро текущая в палѣсок (соуп), вода легко проходит плетеніем снасти, но зашедшая добыча добровольно, или еще чаще затянутая в ловушку силой теченія, остается в палѣскѣ, из котораго рѣдко когда рыбѣ удается уйти. Задерживается рыба в снасти лишь потому, что ея плавники попадают между прутьями, а сильное теченіе не дает ей возможности освободить их.

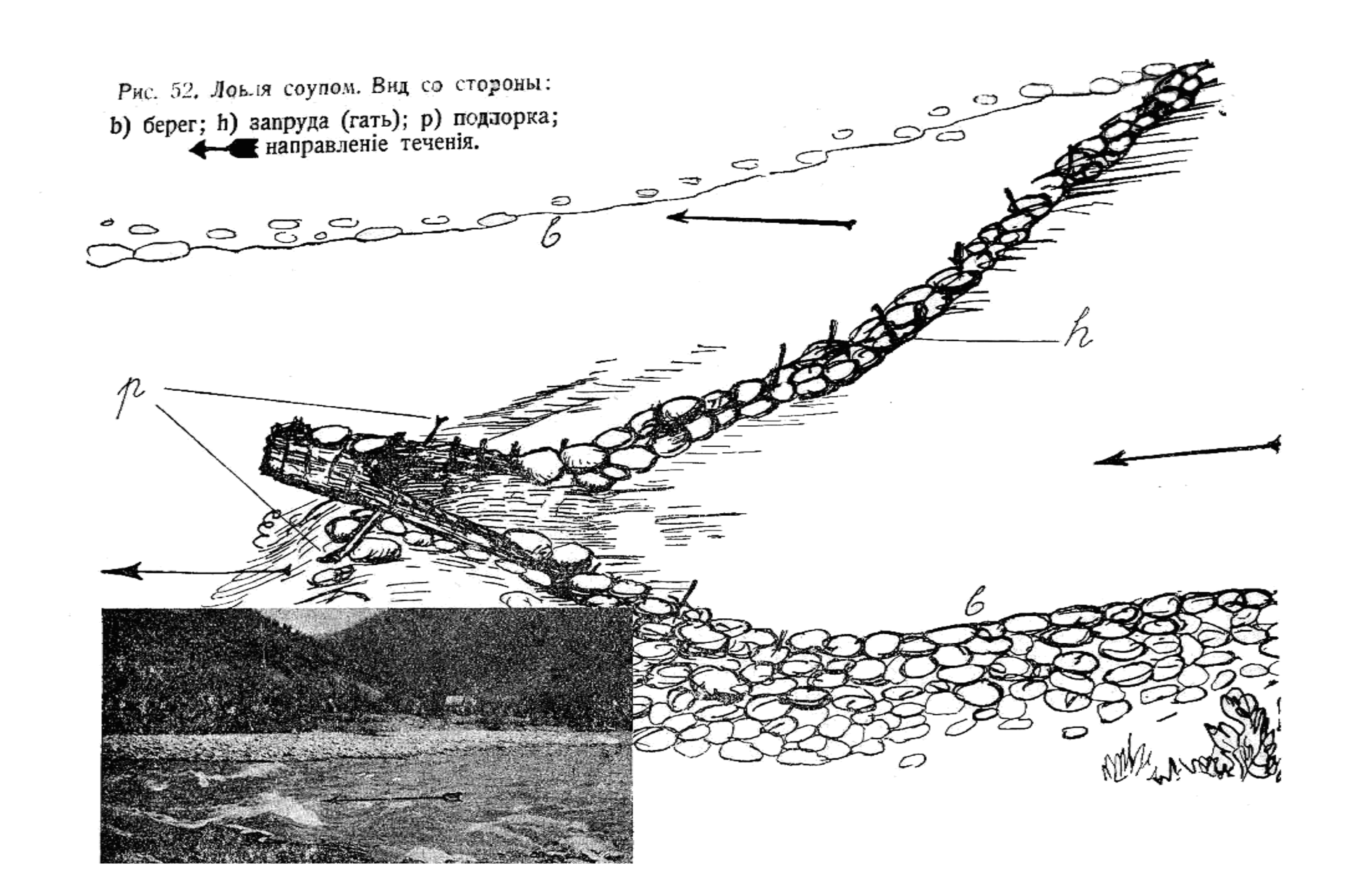


Рис. 52. Ловля соупом. Вид со стороны:
b) берег; h) запруда (гать); p) подлорка; направленіе теченія.

Когда впервые приходится видѣть эту примитивную снасть, то кажется невѣроятным, что можно, вообще, ею ловить рыбу.

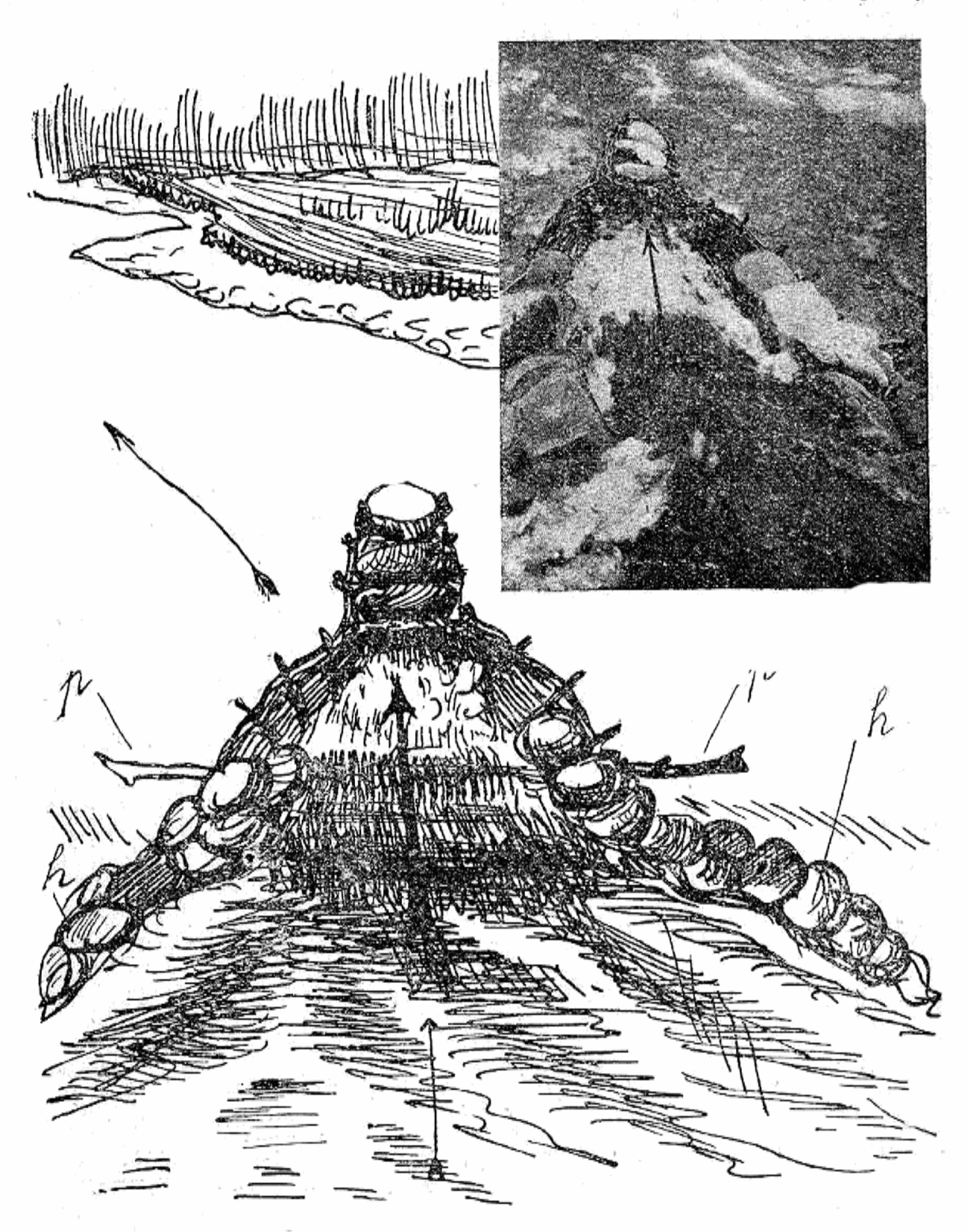


Рис. 52.

Ловля соупом. Вид сверху и спереди:
h) запруда (гать); p) подпорка; ← направленіе теченія.

Soup se vodě. Pohled s hora a ze předu:
h) hráz; p) podpěra; ← směr proudu.

Czége (soup) vizben elhelyezve. Felülről és elölről nézve:
h) töltés; p) támaszték; ← a folyás iránya.

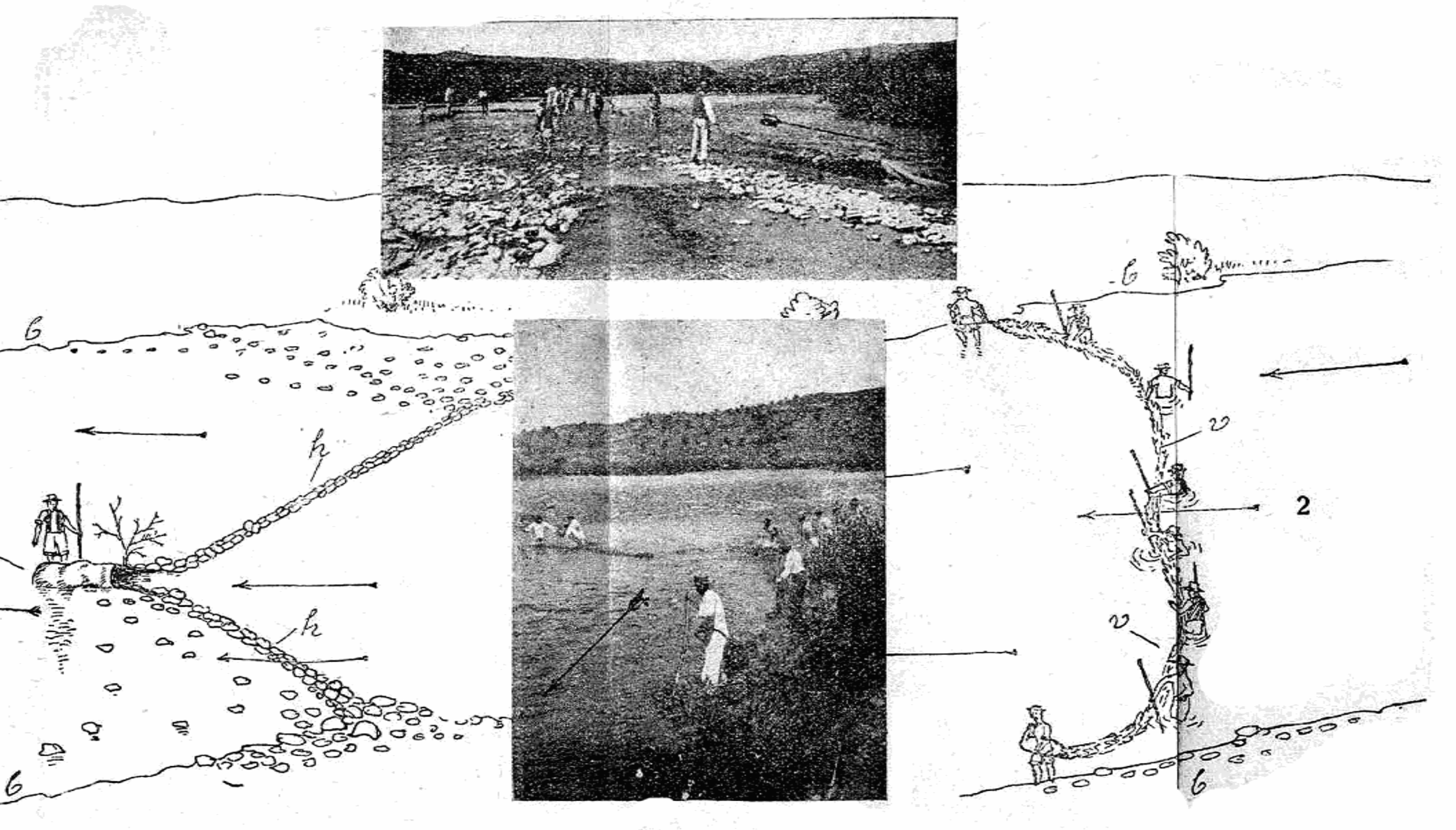


Рис. 53.

Между тѣм рѣдко когда рыба, развѣ послѣ сильных дождей повысится уровень воды, освободится из ловушки. Чаще всего ловится в соуп головатица, пирь, подуства и марена, когда онѣ послѣ икрометанія возвращаются в болѣе низкія мѣста рѣки или в Тиссу. В малый палѣсок с густым плетеніем, который кладут куда-нибудь в малый ручей, попадается большею частью рыбья мелочь: гольян, андруга, слыж, минога и др. Иногда посчастливится за одну ночь поймать в большой палѣсок или соуп до 20 кг. рыбы и больше.

Нужно замѣтить, что палѣсок ставится, как правило, только на ночь. Утром его уносят и прячут. Мѣсто же, гдѣ он стоял, хорошо замѣтно по двум рядам камней, сходящимся под углом. Эти камни — очень типичны для районов, гдѣ ловят палѣском. Соуп же обыкновенно стоит в теченіи цѣлаго дня, и вблизи него кто-нибудь из рыбаков должен дежурить, иначе проходящіе, особенно мальчишки, не прочь вытянуть попавшую рыбу. Начинают ловить палѣском (соупом) с весны, как только немного спадет весенняя полая вода; иногда уже с конца марта можно видѣть эту снасть на рѣкѣ. Оканчивается ловля осенью перед осенним половодьем. Лов палѣском (соупом) болѣе распространен в восточной области.

Как на видоизмѣненіе лова палѣском можно указать на ловлю **„валом“** (рис. 53, 54). При ловлѣ послѣдним способом участвуют обыкновенно 15—20 людей. Часть из них приготовляет из вербовых прутьев палѣсок (соуп), а другая плетет „вал“. Нужно замѣтить, что при этой ловѣ соуп и вал всегда плетутся наново; раз употребленные уже болѣе не годятся.

Палѣсок этот отличается от нормальнаго тѣм, что его кош болѣе короткій и на концѣ открыт; размѣры же соотвѣтствуют нормальному соупу и бывают до 2.5 м. Во время ловли к концу коша прикрѣпляется обыкновенный мѣшок („мѣх“) из волокон крапивы. „Вал“ — это гирлянда толщиною в 1 м., сплетенная из верб вых и ольховых вѣтвей с листьями, скрѣпленных вербовыми прутьями. Длина вала равна ширинѣ рѣки в мѣстѣ лова и обыкновенно бывает 15—25 м. В мѣстах болѣе широких, как правило, этим способом не ловят. На обоих концах вала придѣлывается по кругу из вербовых прутьев, которые одѣвают на себя рыбаки, находящіеся на концах вала и ведущіе его.

В день лова, перед его началом, компанія рыбаков разбивается на двѣ группы: одна из них плетет вал из вѣток де-

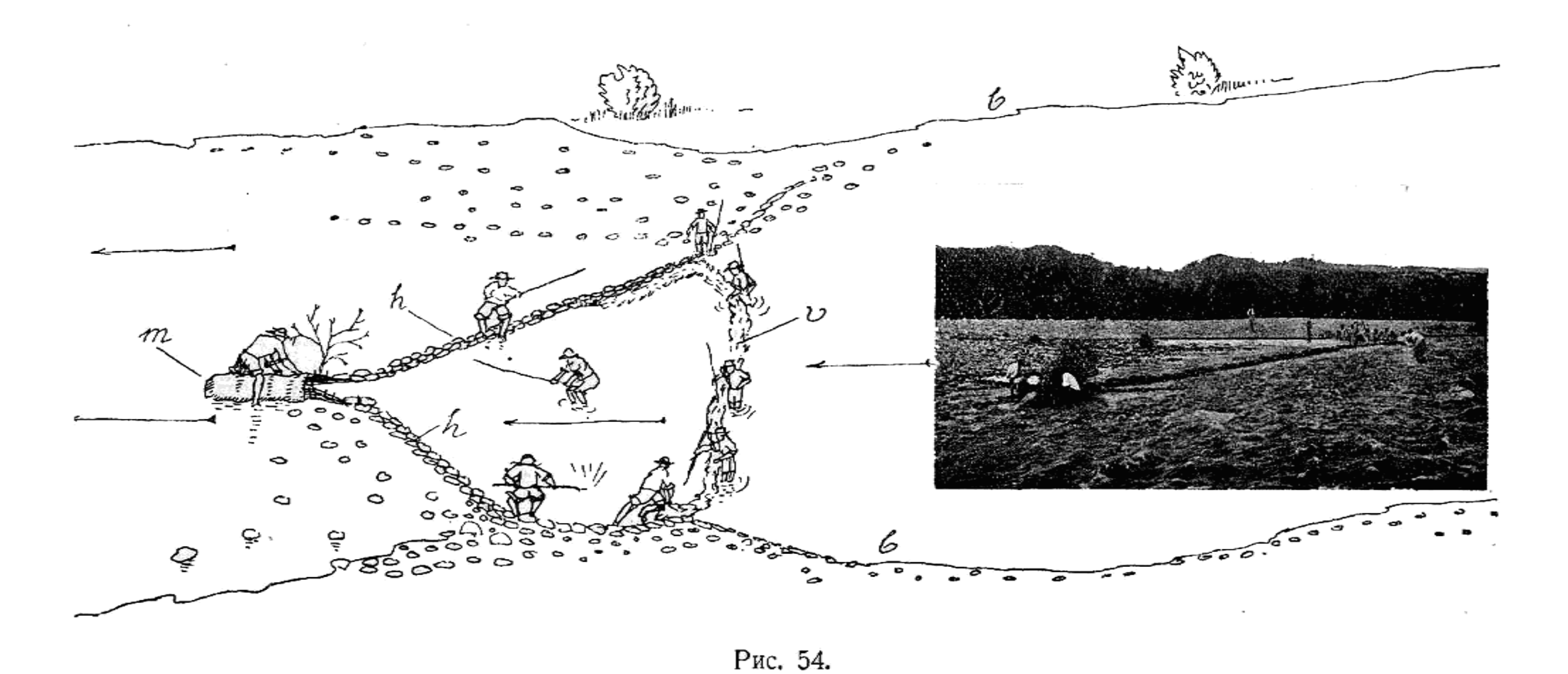


Рис. 54.

Лов. валом. Рыбаки загоняютъ палками рыбу в палѣсок послѣ его закрытія: b-берег; h-запруда (гать); v-вал; m-мѣшок; ←◀ направленіе теченія.

Lov válem. Zahánění ryb do paliska: b) breh; h) hráz; v) vál; m) pytel; ←◀ směr proudu.

Halfelhajtás vesszőből font lánccal (val). A vesszőlánccal elzárt halaknak botokkal való behajtása a czégébe (polisokba): b-part; h-töltés; v-val; m-czégére akasztott zsák a halak menekülésének megakadályozására ←◀ a folyás iránya.

ревьев, растущих по берегу рѣки, другая приготовляет палѣсок из вербовых прутьев вблизи мѣста его будущей установки. Приготовленія эти оканчиваются часам к 10 утра, когда солнце уже высоко взошло и сильно нагрѣвает воду. Теперь, послѣ многочисленных переговоров между обѣими группами, приступают к лову.

Постепенно опускают один конец вала в воду, причем один из рыбаков надѣвает на себя кольцо, находящееся на концѣ его, другіе же равномѣрно распредѣляются вдоль вала, руками держась за него, и стремятся перейти на противоположный берег поперек рѣки. Когда вал спущен, что бывает сдѣлано в теченіи каких-нибудь 1—2 минут, то вся партія рыбаков (8—10 людей) вооруженных палками, распредѣляется вдоль вала.

Скорое теченіе горной рѣки быстро несет вал вниз, и рыбаки то и дѣло должны выравнивать его, чтобы вал все время перегораживал поперек рѣку. То один, то другой из рыбаков, не удержавшись на скользком каменистом днѣ, падает в воду, над которой возвышается лишь его шляпа („крысаня", „калаб"). Хотя рѣка в мѣстах лова не бывает глубже 1.5 м., но все же рыбаки часто должны пускаться вплавь, не имѣя возможности ни на минуту опустить вал, который они все время стремятся прижимать ко дну, чтобы рыба не могла пройти под ним вверх против теченія.

При этой ловлѣ загоняют рыбу в палѣсок, расположенный ниже по теченію, часто на разстояніи 0.5—1 км., а то и больше (см. рис. 53). Испуганныя рыбы уплывают от вала вниз по теченію.

Нужно замѣтить, что по сторонам палѣска кладут два ряда камней, как это бывает и у обыкновенной снасти, доходящих до обоих берегов рѣки, так что рыба не может миновать ловушки. Когда же вал подойдет совсѣм близко к каменной загородкѣ, то рыбаки дают ему доплыть к камням и здѣсь его удерживают — таким образом ловушка закрыта (рис. 54). Часть рыбаков заходит во двор ловушки и палками стараются загнать рыбу от вала в палѣсок. То и дѣла слышатся в воздухѣ возгласы: „ну и груба була головатица, але утекла на гору!"

Часто случается, что сильная рыба сбивает рыба с ног и успѣвает еще проскочить под валом; через вол головатица не скачет. Послѣ того, как двор ловушки заперт валом, рыбаки с криками и ударами палок стараются загнать в палѣсок за-

шедшую рыбу. Чтобы рыба не боялась вплыть в него, послѣдній маскируется зелеными вѣтвями. Все время около палѣска находится один из рыбаков и зорко слѣдит за тѣм, чтобы сразу зажать мѣшок ногами, когда рыба зайдет в палѣсок а оттуда в мѣшок. Часто также плавающую рыбу во дворѣ палѣска накалывают острогой („остами").

Настоящим способом ловят почти исключительно головатицу, изрѣдка попадается и пирь. Ловят валом лишь, когда уровень воды в рѣках очень низкій, и в теплый, солнечный день, обыкновенно с іюля по сентябрь. За день рыбаки успѣвают сдѣлать небольше 3–4 загонов рыбы; каждый загон дѣлается всегда на новом мѣстѣ. Много времени отнимает установка палѣска, да и свѣжая горная вода препятствует долго оставаться в ней. Послѣ загона рыбаки отдыхают и обогрѣваются на берегу под солнцем или же у костра. Само собой разумѣется, что много рыбы успѣвает уйти из ловушки перед ея закрытіем. При удачном ловѣ можно поймать 50 кг. и больше головатицы за день.

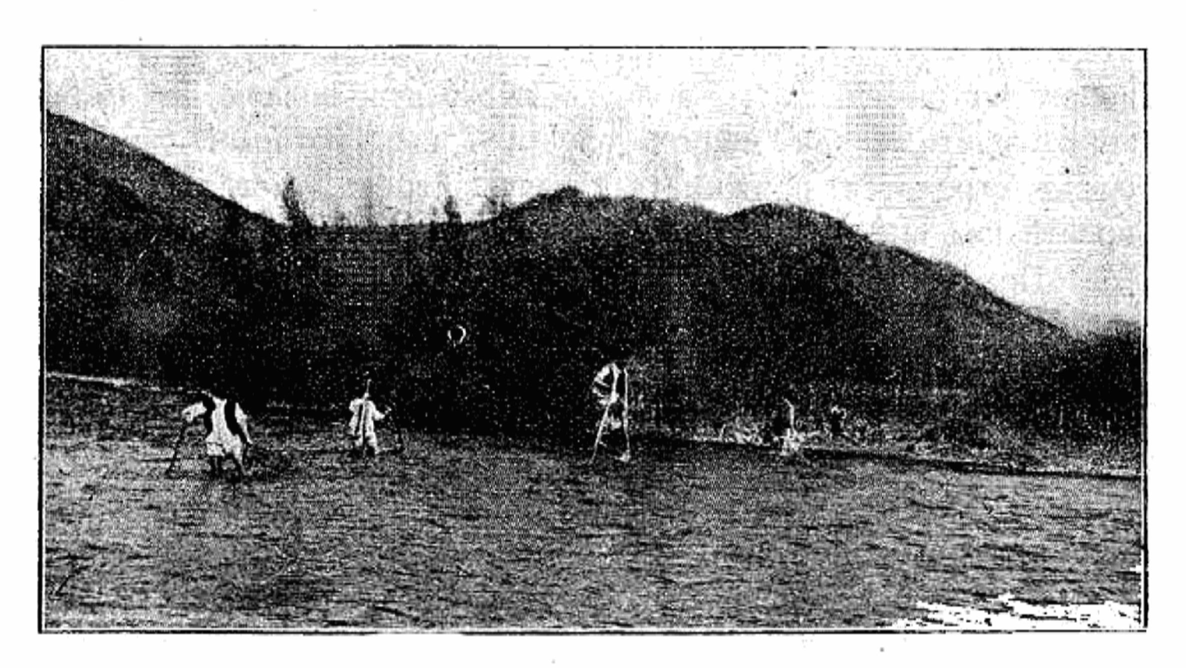


Рис. 55.

Лов рыбы на холудях.

Naháněni ryb do sítí na chůdách. Halászat falábakon.

Иногда вал замѣняется низкой сѣтью или же длинной желѣзной цѣпью — „ланцем", но в основѣ лов остается тот же самый. Ловят валом исключительно в рѣках восточной области. Видоизмѣненіе ловли валом представляет из себя лов

рыбы в тѣх же мѣстах „кошарой“. **Кошара** замѣняет собою палѣсок и устраивается или из камней, или же из прутьев. Это простая загородка с неглуб'кой водой, куда загоняют рыбу или сѣтью, или валом, но еще чаще палками и ходулями („худлями“), на которых рыбаки удивительно ловко ходят вниз по теченію, растянувшись в ряд поперек рѣки. Приходится удивляться тому исключительному искусству, с которым рыбаки ходят на ходулях по рѣкѣ, мѣстами глубиной до 1 м., и по дну, покрытому небольшими гладкими камнями. Быстрое теченіе в таких мѣстах тоже не препяуствует им. (Рис. 55.)

Когда рыбы зайдет достаточное количество в кошару, то находящійся невдалекѣ от нея рыбак, спрятанный за какимнибудь кустом, дает товарищам знак, и рыбаки спѣшат к кошарѣ, закрывают вход в нее сѣтью или плетнем, а рыбу вылавливают кумгерами или накалывают остами. Ловят кошарой главным образом подуству и марену.

Из других орудій ловли, приготовленных из вербовый прутьев, нужно упомянут о „вершѣ“ и о корзинѣ — „топогатов“.



Рис. 56.

Установка верши на ночь.
Umístění vrše pro noční lov. A varsának elhelyezése éjjelre.

„Верша“ (ковбоча, ятрык), формой напоминает конус, нижняя сторона котораго сплющена. Длина ея обыкновенно не превышает 1—1·5 м. при ширинѣ в 50 цм. и высотѣ 40 цм. Приготовляется она обыкновонно из вербовых прутьев, или

же плетется из ниток (ятрык). Устройство верши общеизвѣстно, а именно: два конуса или воронки вставлены один в другой (см. рис. 56.), причем вершина внутренняго, меньшаго конуса обрѣзана, прутья же вершины большого, наружнаго конуса, лишь связаны, почему легко могут быть раздвинуты, и через образовавшееся отверстіе высыпают пойманную рыбу. На нижней поверхности входного отверстія придѣлывают поперек палку, которая способствует лучшему прилеганію верши ко дну. Ставят вершу на ночь, причем ея входное отверстіе всегда располагается против теченія, чѣм и об'ясняется, что зашедшая в нее рыба не может уйти, как так она инстинктивно стремится плыть лишь против теченія.

Ставят вершу у берега, придавливая ее ко дну, и часто маскируют ее вѣтвями. Ловят вершей по цѣлой Подкарпатской Руси, за исключеніем мѣст очень глубоких и, наоборот, высоко расположенных с мелкой водой. В рѣках Мармарошской жупы, в нижней части верхняго теченія, ловят вершой тѣм способом, что к ней из камней придѣлывают крылья, подобно как у палѣска, достигающія до обоих берегов рѣки, а рыбу загоняют палками, в нижній конец которых вбивают желѣзный гвоздь или же привязывают кусок кожи, — все это с цѣлью произвести сильный шум и больше напугать рыбу.

Во многих мѣстах также ловят рыбу обыкновенной корзиной („кошиком"). Послѣдній способ особенно широко примѣняется в нижнем теченіи западной области, гдѣ вдоль больших рѣк образуется ряд заливов и малых прудков, богатых карасями, вьюнами и щуками. В таких мѣстах часто ловят рыбу особой корзиной, назваемой **„топогатов"** (рис. 57 b). Это четырехугольная корзина приблизительно в 1 м. высотой, сплетенная из вербовых прутьев, сверху и снизу открытая. На двух противоположных сторонах в верхней ея части, болѣе узкой, находятся отверстія для удерживанія корзины руками. Ловят топогатовом слѣдующим образом: рыбак возмет корзину за ея отверстія в руки и быстро ее погружает в мелкую воду, сильно заросшую водяными растеніями, с илистым дном. Корзина эта погружается в воду, а сверху еще придавливается тѣлом самого рыбака, чтобы не всплыла вверх. Теперь просматривается улов. Пойманных рыб выбирают руками через верх корзины. Ловят, главным образом, щук и карасей, которые в лѣтній жаркій день неподвижно стоят у дна между водяными растеніями.

Промежуточное мѣсто между снастями, приготовленными из вербовых прутьев, и снастями, сплетенными из ниток, занимает **„сижа“.** (Рис. 58—61.) Ловят сижей по всей Марамарошской жупѣ, главным образом, в нижней части средняго теченія и всему нижнему, за исключеніем очень глубоких мѣст. На самой Тиссѣ изрѣдка строят сижу, зато на ея главных притоках очень распространен этот своеобразный способ ловли. Лов сижей производится слѣдующим образом:

a)  b)

Рис. 57.

Рыболовныя снасти:
a) сак-копоро; b) корзина-топогатов.

Rybářské nářadí:
a) sak-koporo; b) koš-topogatov.

Halászati szerszámok:
a) szák-kaparó; b) kas-tapogató.

Один из рукавов рѣки или же часть, а то и цѣлое русло ея, перегораживается плетнем из прутьев, (носящим, собственно, названіе „сижи“), перпендикулярно к берегам, чтобы рыба не могла уйти вниз по теченію. Плетень этот устраивается из кольев, вбитых в дно, и переплетается вербовыми прутьями и укрѣпляется камнями. У одного или обоих берегов рѣки оставляют отверстіе в плетнѣ, которым рыба может проходить вниз по теченію. Обыкновенно это отверстіе бывает замаскировано зелеными вѣтвями, а ниже плетня окружается полукруглым

Рис. 58.

Схематическое изображенiе ловли сижей: b-берег; k-кутец; ← направленiе теченiя.

Schenatiský obraz lovu siží: b-břeh; k-dvůrek (kutec); ← směr proudu.

A czégével (szizsa) való haltogás schematikus ábrázolása: b-part; k-sarok (kut) köztük gát; ← folyas iránya.

двором („кутец“), тоже из прутьев (см. рис. 58). В кутцѣ над отверстіем кладется болѣе широкій древесный ствол или доска — „сѣдак“ или „подра“, — на котором рыбак сидит во время ловли. В виду того, что кутец расположен на извѣстном разстояніи от берега и что в этих мѣстах вода бывает болѣе глубока, от берега к сѣдаку укрѣпляется доска, чтобы рыбак мог добраться до него. Ловят на сижѣ особым „сижовым саком“ (рис. 59). Сѣть эта имѣет вид сѣтяного конуса в 160 цм. длиною. Концы этой сѣти прикрѣплены к деревянной четырехугольной рамѣ — „облуку“-(ob), формой похожему на трапецію Нижнее основаніе его, в 120 цм. длиною, выдается по сторонам из сѣти в видѣ отростков (30 цм. длиною), служащих для лучшаго прилеганія сака ко дну. Высота трапеціи — 46 цм.

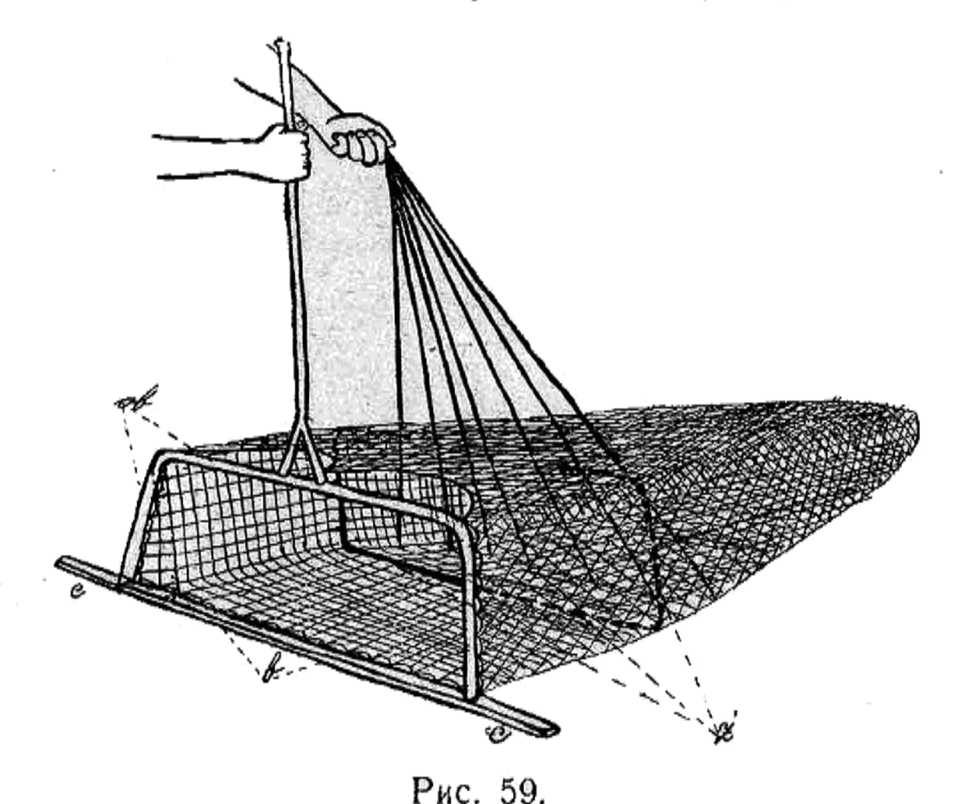


Рис. 59.

Сни́жовый сак.
Síť sižová. Szizsaháló.

К верхнему основанію облука прикрѣплена относительно короткая деревянная вилка, при помощи которой рыбак опускает и подымает сѣть (рис. 60 и 61). Само же плетиво (дѣль) прикрѣплено к облуку слѣдующим способом: к нижнему основанію облука, называемому „быльцем“, дѣль плотно привязана веревкой; верхній же конец сѣтяного конуса соединен с верхним основаніем облука только при помощи толстой ве-

ревки в 17 цм. длиною (см. рис. 59). По сторонам облука дѣль, как и внизу, прикрѣплена тѣсно к рамѣ тонкой веревкой. В нѣкоторых мѣстах края, как это у меня изображено, можно найти, что на разстояніи $^{1}/_{3}$ длины сака, считая от облука, прикрѣплена желѣзная дужка (ž). Послѣдняя удерживает сѣть широко раскрытой и способствует лучшему прилеганію ко дну.

Но самое интересное в сакѣ — это 7 нитей — „сторожей", прикрѣпленных к нижней части сака, нѣсколько назад от желѣзной дужки. Их значеніе, давать знать рыбаку, что рыба зашла в сѣть.



Рис. 60.

Лов сижей. Сак опущен в воду.
Lov siží. Sižový sak ponořený do vody.
Halfogás czégevel (szizsa). Szizsaháló alámeritve.

Сама же ловля производится слѣдующим образом: рыбак сидит на сѣдакѣ, спустив сак перед собой в воду отверстіем против теченія, точно против отверстія в плетнѣ, и сильно прижимает его ко дну. Как только рыба зайдет в сѣть, что рыбак чувствует по сторожам, которыя держит в лѣвой рукѣ, быстро вытягивает сак (см. рис. 61).

На сижѣ ловят, главным образом, ночью, днем только при большой мутной водѣ послѣ дождей, или же послѣ выпусканія воды из горных прудов, — „клавзур“ — служащих для сплава плотов, что обыкновенно бывает два раза в недѣлю: по средам и субботам. Чтобы вода, проходящая через отверстіе в плетнѣ, не сносила сак, рыбаки уменьшают силу теченія устройством охранной стѣны из вѣтвей — „одбуя“ выше сижи перед ея отверстіем.

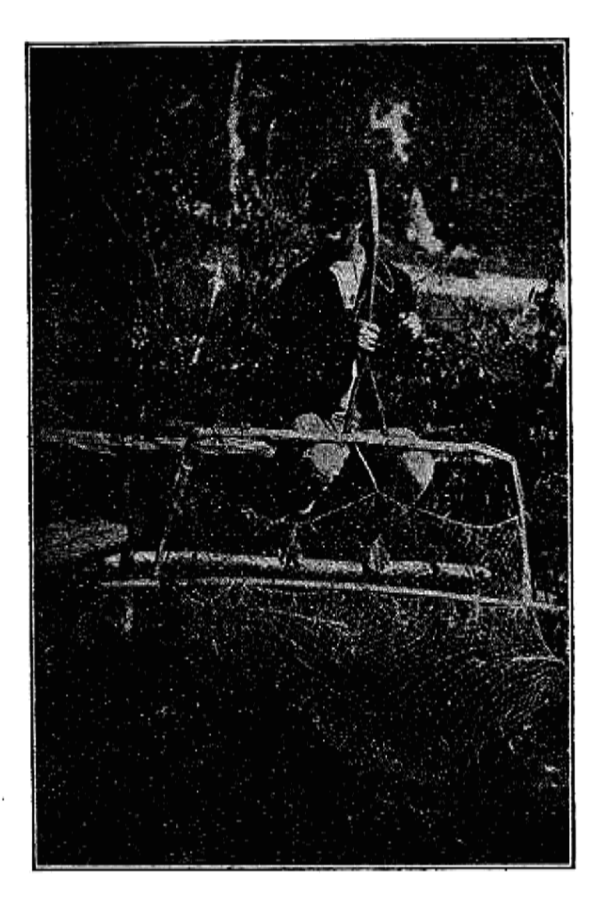


Рис. 61.

Лов сижей. Сак вытянут из воды.
Lov siži. Vytažení sižového saku.
Halfogás czégevel (szizsa). Szizsaháló a kiemelés pillanatában.

Ширина отверстія в плетнѣ соотвѣтствует ширинѣ сака, почему вся крупная рыба, идущая в кутец, бывает выловлена. При удачном ловѣ за одну ночь можно поймать нѣсколько десятков кг. рыбы. Ловятся сижей: головатица, подуства и марена, которыя послѣ икрометанія или во время осенняго хода спускаются вниз по теченію. Устраивают сижу сообща 3 8 рыбаков, как только весенняя полая вода окончательно спадет, что бывает в половинѣ мая, и стоит сижа цѣлое лѣто и на-

чало осени, пока осенняя поводень не унесет ее. Часто случается, что и лѣтом сижа сносится водой послѣ сильных дождей. При большом ходѣ рыбы ловят на обоих кутцах сижи. Вблизи нея выстраивают шалаш — „колыбу“, состоящую из наклонной крыши, подпертой двумя колами спереди. При ночной ловлѣ принимают участіе нѣсколько человѣк. Один или два сидят в кутцѣ, остальные отдыхают в колыбѣ. Как только рыбак утомится, его замѣняет новый. Добыча распредѣляется поровну между всѣми участниками. Иногда сижовый сак замѣняется зомком, по сторонам или ко дну котораго прикрѣпляются сторожи (см. ниже), в остальном же лов не отличается от только — что описаннаго.

„Зомк“, как и „сак“, „черкело“ и др. принадлежат уже к снастям, приготовленным из ниток. Нитки обыкновенно приготовляются дома из конопляной пряжи и рѣдко когда дубятся дубов й или ольховой корой.

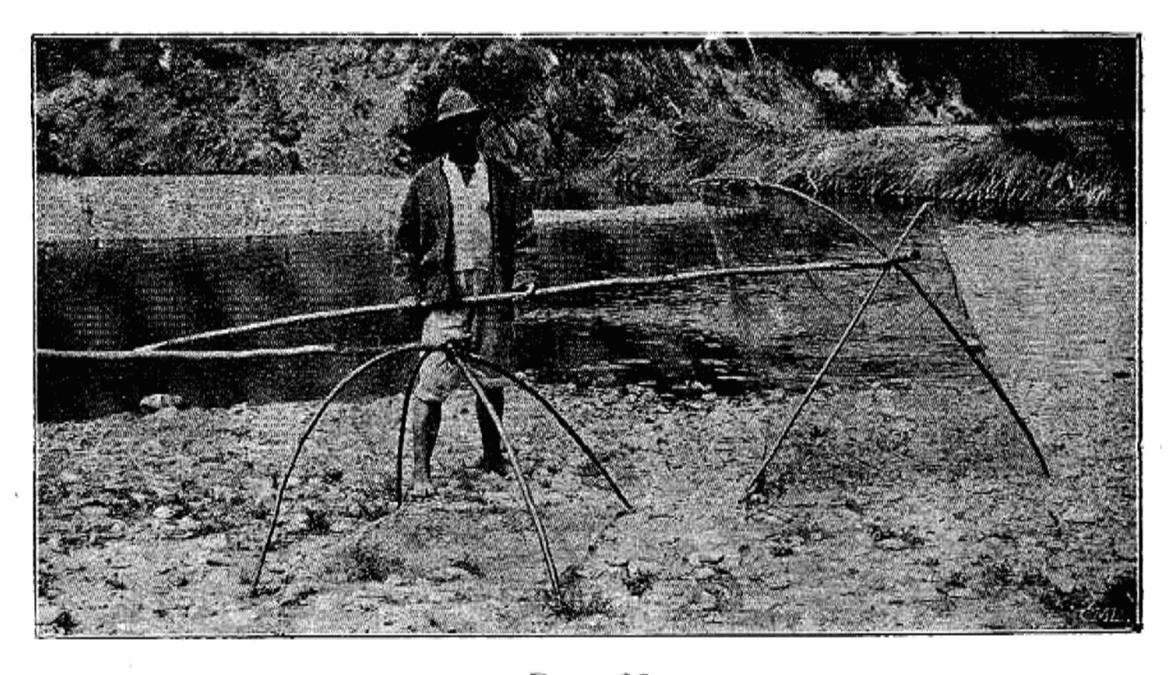


Рис. 62.

Хватка (зомк).
Č·řen (zomk). Meritő háló (zomk).

„Зомк“ („кумгер“, „густяк“, „черпак“, „вôзьмык“, „мерехту“), по чешски — „čeřen“, — это наиболѣе распространенное орудіе лова на Подкарпатской Руси (рис. 62—66). Зомк — это сѣтяной четырехугольник, большею частью квадрат (т. е. двѣ стороны болѣе длинныя, а двѣ — болѣе короткія), натянутый на двух накрест скрѣпленных дугах (см. рис. 62). Раз-

мѣры этого сѣтяного четырехугольника очень непостоянны и измѣняются в предѣлах: 1—4 кв. м. Величина петель (очей) сѣтива — 1—4 кв. цм. Этот сѣтяной квадрат натянут на болѣе прочную веревку, по углам которой сдѣланы петли, — в них уже и вставляются концы дуг. Дуги эти, называемыя — „блуки" или „каво", приговляются обыкновенно из лещины или же из кустарника (Cornus sanguineus L.), по мѣстному — „свиба" или „цвѣда" (по чешски — svída). Побѣги свибы очень хороши для облуков, так как, будучи даже тонкими, толщиной в 1—1.5 цм., обладают очень сильной упругостью. Сверху, в мѣстѣ скрещиванія облуков, прикрѣпляется к ним, длиною в 3—5 м., палка („руд", „рудына", „дручок", „тычка рыбляна") Палка эта на концѣ бывает то проста (на зомках до 2 $м^2$), то снабжена вилкой (на зомках обыкновенно больше 2 $м^2$). Как в том, так и другом случаѣ палка — рудына привязывается ко блукам веревками не неподвижно, но бывает отдѣлена от них извѣстным разстояніем. Послѣднее обстоятельство дает возможность рудынѣ свободно вращаться вокруг мѣста соединенія с облуками, что бывает очень важно при ловлѣ в быстрой водѣ. Матеріалом для рудыны служат разнообразные сорта легкаго дерева, чаще всего — лещина, береза, ольха („вильха"), ель („смерека"), лиственница („ялыца"), тополь и др.

Ловлят зомком самым разнообразным способом: то каждый рыбак — отдѣльно, то собираются в группы, то нагоняют в зомк рыбу сѣтью или валом и т. д.

Индивидуальная (единичная) ловля зомком — это вообще найболѣе распространенный способ ловли на Подкарпатской Руси (рис. 63). Гдѣ мнѣ ни случалось бывать, всюду мог разыскать рано утром или под вечер рыбака с зомком у воды. Опустив снасть в воду и прижав ее ко дну, рыбак тихо стоит на берегу, держа рудыну в рукѣ. Время от времени быстро вытягивает сѣть из воды, и если попала небольшая рыба, то ее прямо выбрасывает через голову на берег. Если же рыба крупна, то рыбаку приходится долго возиться с нею, пока не вытащит ее на берег. В нѣкоторых мѣстах, например на рѣкѣ Боржавѣ, есть у рыбаков обычай, когда поймается большая рыба, поднять зомк вверх, оставив нижнюю часть его в водѣ, гдѣ бьющаяся рыба задохнется — „удусится", а потом уже вытягивать. Требуется большая физическая сила и выносливость, чтобы быстро вытягивать эту снасть. В большинствѣ случаев рыбак вытаскивает зомк „на счастье", так как у

него нѣт средств узнать, что происходит на днѣ, потому что главный лов этой снастью происходит обыкновенно в мутной („колотной“) водѣ послѣ дождей. Правда, в лѣтнее время, когда у рыбаков много свободнаго времени, но очень мало рыбы, то ловят и в чистой водѣ; в этом случаѣ рыбак уже может сознательно руководствоваться при вытягиваніи сѣти. Впрочем, если заходит в зомк крупная рыба, то от сотрясенія воды или же от ударов об облуки, рыбак может чувствовать ея присутствіе.

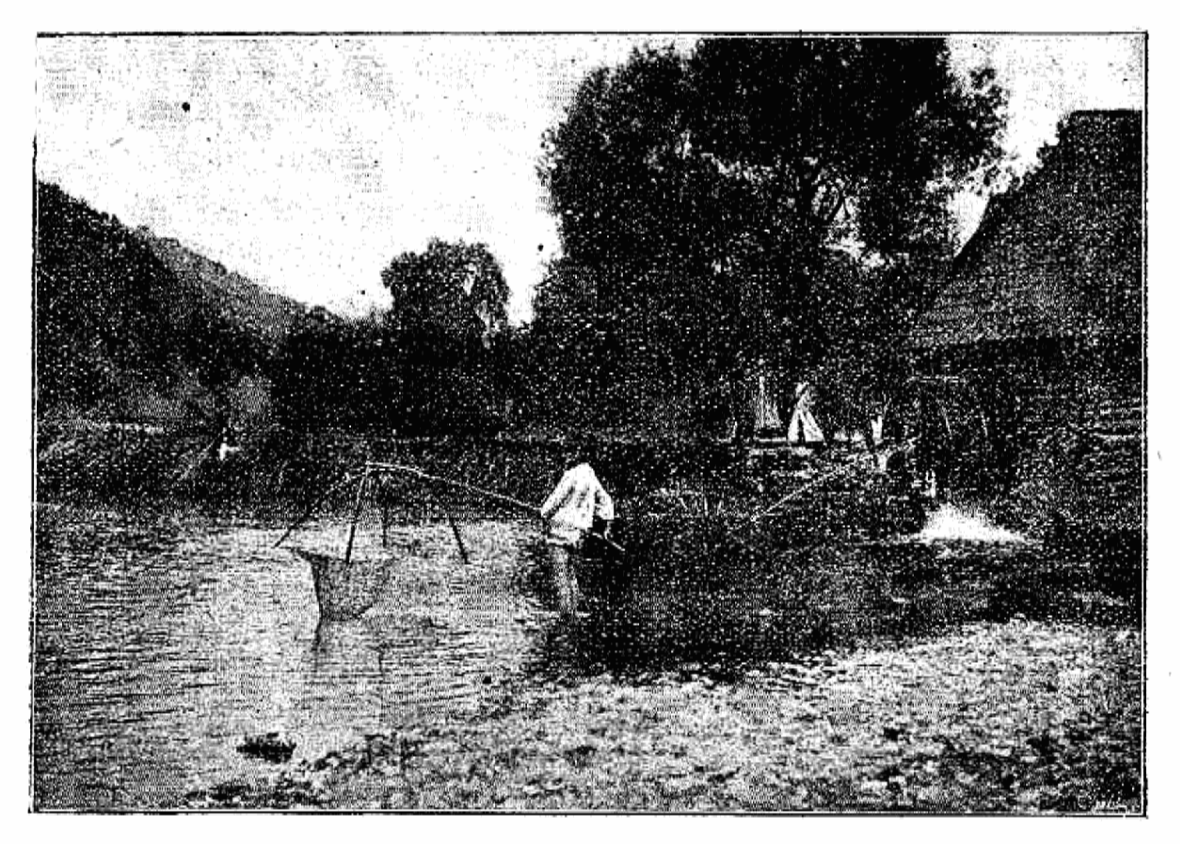


Рис. 63.

Одиночный лов зомком.
Lov čeřenem. Meritőhálóval való halászat egyesben.

Любопытны наблюденія этих рыбаков — „зомкашей“, так как многіе из них десятки лѣт все в одних и тѣх же мѣстах ловят рыбу в различное время года. Обыкновенно это лучшіе знатоки своих рыб и их жизни. Многому можно научиться от этих рыбаков. Интересно, что в каждом районѣ существуют свои пріемы ловли зомком. Так, напр., в окрестностях Хуста мнѣ приходилось слышать от рыбаков слѣдующее замѣчаніе, а именно: при ловлѣ зомком нужно „быты на голос“! Это значит, что, опуская сѣть в воду, нужно рѣзко и с силой уда-

рить о водную поверхность, чтобы раздался опредѣленный звук — „голос". Но это нужно дѣлать лишь утром, когда рыба еще голодна и, услышав „голос", она сбѣгается к зомку! Вечером же зомк нужно тихо опускать в воду, как это рекомендуют дѣлать рыбаки и в остальных мѣстах края.

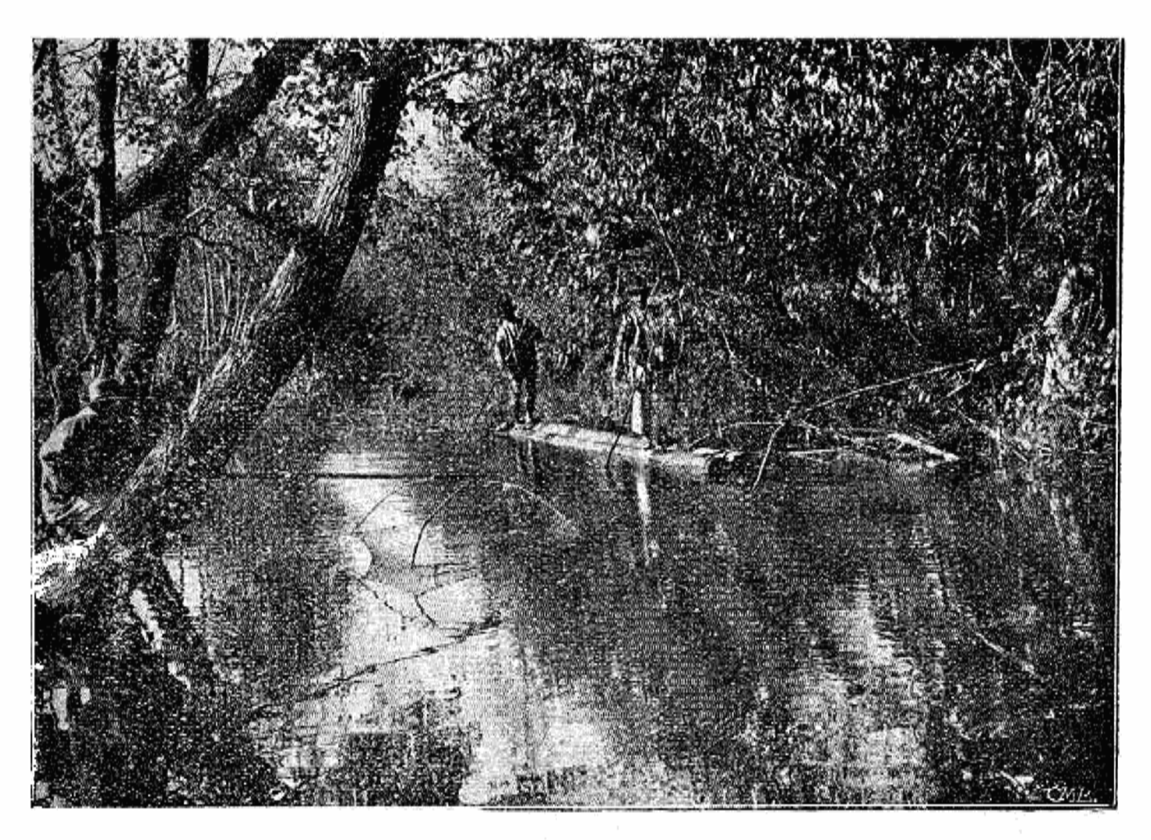


Рис. 64.

Лов зомками с плавом.

Naháněni ryb do čeřenů na úzkém voru (p'avu).

Meritőhálóval való halászat úszó fatörzsökön.

Еще нужно замѣтить, что зомки, которыми ловят в мѣстах с быстрым теченіем (среднее теченіе обѣих областей), и зомки которыми ловят в мѣстах с медленным теченіем и глубокой водой (нижнее теченіе обѣих областей), различаются между собой как по величинѣ, так и по способу натяженія сѣтива на облуки. Зомки первой группы меньше (до 2 м^2) и их сѣтиво туго натянуто между концами облуков, не дѣлая в срединѣ никакого углубленія; в то время как зомки второй группы больших размѣров (2 м^2 и больше), и их сѣтиво не так туго натянуто, почему в срединѣ получается род углубленія — мѣшка. Приходится удивляться, как в такую простую снасть может попасться рыба. Но все дѣло в том. что попы-

мая опущенный зомк, в срединѣ его образуется род мѣшка (в силу сопротивленія воды и гибкости облуков), в котором и остается рыба, инстиктивно бросающаяся не вверх, а большею частью в сторону или вниз, гдѣ уйти ей препятствует сѣть.

Лучшими мѣстами для одиночной ловли зомком являются мѣста с болѣе глубокой водой (1—2 м), расположенныя под какой нибудь защитой против теченія, гдѣ нибудь вблизи мельничных плотин, выступов берега, под корнями деревьев, за большим камнем и т. д. При одиночном ловѣ добычей оказывается самая разнообразная рыба, кромѣ форели, потому что лов зомком в верхнем теченіи не производится. Размѣры улова этим способом не велики, болѣе добычливыми являются групповыя ловли зомками.

Собирается или небольшая компанія — 2—4 человѣка, или же довольно многочисленная — 6—12 и больше людей. (Рис. 64—66). В первом случаѣ рыбаки идут против теченія, гдѣ-нибудь вблизи перекатов — бродов, положив зомки тѣсно один возлѣ другого. Вынимают зомки в строгой послѣдовательности: сначала, например, подымает зомк крайній лѣвый, в это время его сосѣд справа свой зомк сильно прижимает ко дну; когда крайній лѣвый положит свой зомк опять в воду, тогда подымает сѣть сосѣд справа и т. д. Послѣ опусканія зомка крайним правым подымает теперь зомк крайній лѣвый — и так снова начинается цѣлый цикл ловли.

Когда компанія болѣе многочисленна, имѣющая возможность перегородить зомками поперек всю рѣку, тогда этот лов нѣсколько видоизмѣняется. При таком способѣ ловли отыскивают сначала подходящее мѣсто, каким чаще всего бывает с'уженная часть рѣки или брод, т. е. такое мѣсто, на котором легко можно преградить рыбѣ возможность уйти выше по теченію через указанное мѣсто. Здѣсь оставляют одного — двух рыбаков, которые ударами палок или зомков пугают рыбу. Остальная компанія, растянувшись в один ряд („шор") поперек рѣки и, перегородив ее зомками, медленно приближается против теченія к указанному перекату, часто с разстоянія 1 км. и больше. Зомки располагают по парам, т. е., два сосѣдніе рыбака прикладывают свои зомки тѣсно один к другому (рис. 65), потом идет извѣстный промежуток — и снова пара зомков и т. д. Если рѣка в данном мѣстѣ глубже 1.5 м, то по срединѣ ея, по самому глубокому мѣсту, плывут два рыбака на сбитых двух бревнах („плав") (рис. 64—66): один управляет ими,

отталкиваясь ото дна колом, другой же ловит рыбу зомком, стоя впереди на плавѣ. Вынимают зомки в каждой парѣ поочередно: то один, то другой Пойманную рыбу складывают в полотняный мѣшок („тайстрыну“), висящій на спинѣ у каждаго рыбака.

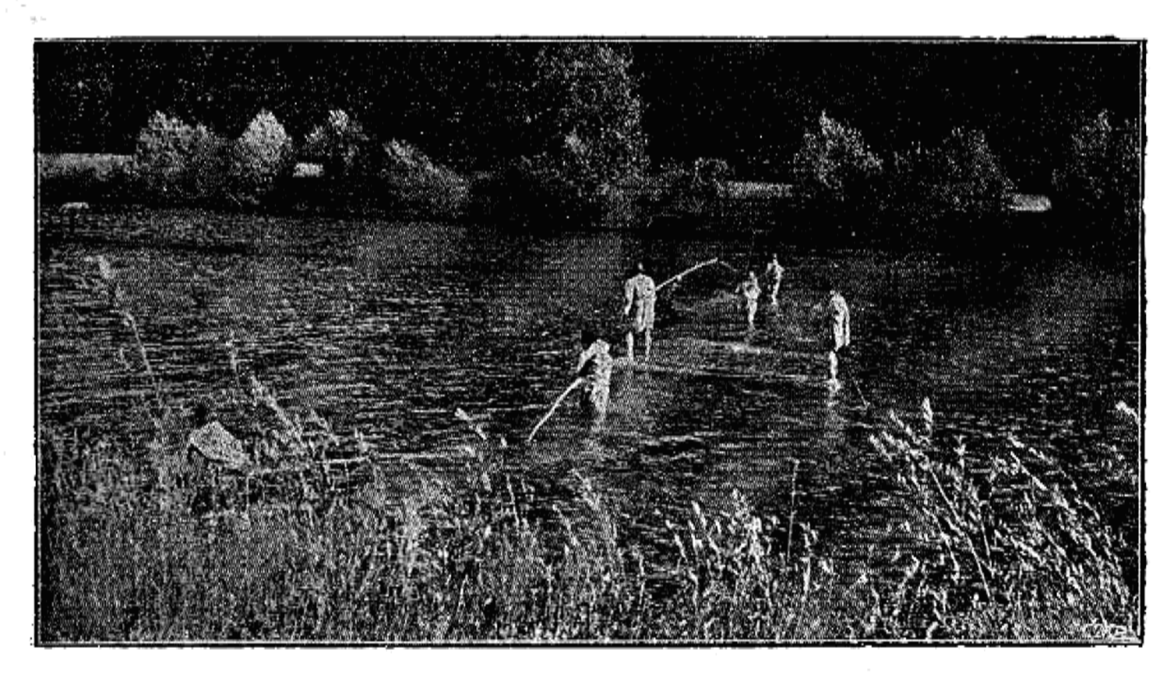


Рис. 65.

Коллективный лов зомками. Начало лова.
Společný lov s čřeny. Počátek lovu.
Tömeges halászat meritőhálóval. A halászat kezdete.

Приблизившись к перекату, как к конечному пункту лова, стараются рыбу отогнать к одному из берегов, гдѣ ее окружают, и, медленно уменьшая круг, подгоняют к берегу. С уменьшеніем круга из-за недостатка мѣста то один, то другой рыбак выходят из него, и часть из них становится позади перваго ряда во второй, другіе же выходят на берег и оттуда ловят рыбу, плавающую у самаго берега (рис. 66.). Теперь самое горячее время! Сбившаяся вмѣстѣ рыба то и дѣло выскакивает из воды, прыжками стараясь уйти из рокового круга. Все чаще и чаще слышатся нервные возгласы рыбаков, а в воздухѣ, как серебро, мелькают выбрасываемыя на берег зомком рыбы. Нѣт времени руками выбирать ее из сѣти! Часто при таких бросках рыба снова падает в воду круга, а то и прямо в рѣку, или же близко на берег, с котораго, опять попадает в родную стихію. Нѣсколько человѣк рыбаков собирают добычу, разбросанную по кустам и травѣ: то здѣсь, то

там бьется в предсмертных судорогах рыба. А упругіе зомки ловко выбрасывают все новую рыбу! Вот промелькнула серебристая с красными плавниками подуства и упала в куст боярышника, а за нею из другого зомка, летит желтая неуклюжая марена, тяжело упавшая на прибрежный камень.

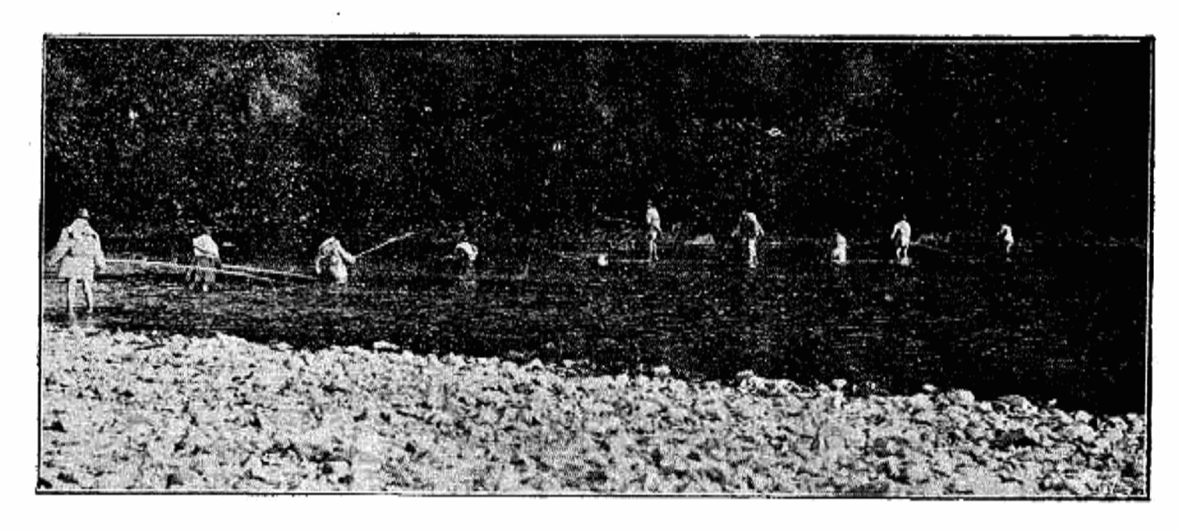


Рис. 66.

Коллективный лов зомками. Окончаніе лова.

Spo'ečný lov s čeřeny. Konec lovu.

Tömeges halászat meritőhálóval. A halászat befejezése.

Но вот осеннее солнце посылает свои послѣдніе красноватые лучи и скрывается за сосѣдней горой. Иззябшіе рыбаки еще нервнѣе продолжают свою ловлю. Уменьшенный круг вплотную подошел к берегу, и не видно уже в водѣ рыб. Ловля окончена. Кое-кто еще разыскивает рыбу, далеко упавшую в кусты, другой выбирает слизкаго ерша, колючками запутавшагося в сѣти. Только что разведенный костер уже потрескивает, языки огня несмѣло еще облизывают отсырѣвшія вѣтки. Начинается дѣлеж рыбы. Каждый участник получает равную часть. Ловят, таким образом, в нижнем теченіи рѣк западной области. Попадается чаще всего подуства, марена, клинь, чоп, ерш-слимуш, изрѣдка щука и жерих. Лучшее время ловли — конец лѣта и осень, когда уровень воды очень понижен, а приготовляющаяся к уходу на зимовку рыба собирается в большія стаи. Ловят только днем с часов 11—12, приготовленія начинаются за 1—2 часа перед этим. За день успѣвают сдѣлать один, рѣдко два загона. Рыбаки, проведя в осенней водѣ 4—5 часов, часто по пояс в водѣ, сильно зябнут. Описываемую мною ловлю мнѣ пришлось наблюдять 10 октября 1925

года на рѣкѣ Ужѣ. В это время температура воды была очень низка. Рыбаки были одѣты во время ловли в рубахи, без штанов — „гатей“, — и в мѣстных полушубках — „гунях“*) — но сильно промерзли. В эту ловлю одиннадцатью рыбаками было поймано до 100 кг. рыбы, но бывают уловы и значительно большие.

Как на видоизмѣненіе только что разобраннаго способа лова, можно указать ловлю зомками в той же западной области зимой подо льдом. Собирается также человѣк 10—16 рыбаков, прорубливают во льду отверстія поперек рѣки, в которыя опускают зомки, рудына которых обыкновенно бывает замѣнена толстой веревкой. Выше зомков пробивают также дыры во льду и палками загоняют рыбу в сѣти. Есть еще ряд и иных способов лова зомками, но не желая увеличивать об'ем настоящей книги, всѣ их описывать не буду.

Часто также ловят зомками, нагоняя в них рыбу валом, сѣтью или цѣпью — ланцем. Вал в этом случаѣ нѣсколько отличается от вала, с которым мы познакомились при описаніи палѣска. Он бывает очень широкій (70—100 цм.), так что на нем могут стоять нѣсколько человѣк. Длина бывает метров 20, высота до 1 м., матеріалом служат вѣтки вербовыя и ольховыя. Снизу к валу привязывают камни, чтобы он шел близко около дна. Во время лова пускают вал плыть по теченію, при этом направляют его 2—3 человѣка, стоящіе на валу. Ниже по теченію находятся рыбаки с зомками, на которых вал нагоняет рыбу. Добыча дѣлится поровну между „валашами“ и „зомкашами“. Вал может быть замѣнен сѣтью или цѣпяю, но сущность ловли не измѣняется. Подобные загоны рыбы особенно часто встрѣчаются на рѣкѣ Боржавѣ.

Нерѣдко также ловят зомками на сижѣ по цѣлой Подкарпатской Руси, как мы уже об этом упоминали. В том случаѣ постройка самой сижи (плетня), не измѣняется, зато сижевой сак замѣнен зомком, к которому прикрѣпляются нити — сторожи (или „цѣпки“). Сторожей бывает: 4, 6—7 или 12—18, и онѣ прикрѣпляются то всѣ в один ряд, то накрест ко дну зомка. На верху сторожи соединяются в одну болѣе прочную нить — „непарь“, которую рыбак держит во время ловли в рукѣ.

*) Гуня приготовляется из сукна домашняго производства из овечей шерсти, в которое вплетаются пучки длинной шерсти, висящей наружу, на подобіе вывороченнаго кожуха.

Как разновидность обыкновенной сижи, на которой ловят зомками, можно разсматривать слѣдующую ловлю. Рѣка (Тисса) перебивается поперек нетолстыми кольями до 1·5 м. высотой, доходящими до поверхности воды. Колья эти у самаго дна, на высоту приблизительно 30 цм., заплетаются вербовыми прутьями („плот"), образуя стѣну. Выше этого плетня из кольев, приблизительно в 20 м., устраиваются полукруглыя неширокія загородки („кашицы") из хвороста, под защитой которых, ниже их, кладутся зомки. Мѣсто для зомка называется „іяшу". Рыбак во время ловли помѣщается на особом сидѣніи. Число зомков зависит от ширины рѣки в данном мѣстѣ, которую они должны перегородить поперек. Ставится подобное сооруженіе во второй половинѣ августа, когда рыба начинает понемного скатываться вниз по теченію на зимовку, собираясь в большія стаи. Уловы здѣсь бывают очень велики, так напр., в 1924 году за один день 4 рыбака (выше села Бущина) поймали 1200 кг. подуствы. Рыбы было так много, что не могли вытаскивать зомки и много ее ушло через верх сѣтей. Любопытно, что рыба при своем ходѣ всегда идет близко около дна, почему возведеніе даже невысокой (30 цм.) преграды было достаточным, чтобы рыбы здѣсь скопились в очень большом числѣ. Ловят таким способом, главным образом, подуству.

Как переход к слѣдующему, очень распространенному и типичному орудію лова на Подкарпатской Руси — „черкалу", составляет, так называемый **„терловый кумгер."** Это — настоящій зомк, только его облуки сдѣланы из болѣе толстаго дерева, и ловят им без рудыны. Встрѣчается он лишь на нѣкоторых рѣках восточной области. Ловят им исключительно подуству во время икрометанія. Когда эта рыба соберется на терло, то рыбаки вечером отправляются на ловлю, и, увидѣв рыбу, они сверху прикрывают ее кумгером, на который еще и сами „скачут". Рыбу, находящуюся под сѣтивом кумгера, рыбак сначала придавливает ногами. а потом уже выбирает. Похожей на этот кумгер снастью и является „черкало".

„Черкало" („зомча", „бабчанык") (рис. 67) — это почти тот же зомк, но без рудыны. Различіе заключается лишь в том, что сѣтиво черкала болѣе густо и прикрѣплено к облукам не в горизонтальной поверхности, как у зомка, а — наклонно. На одной из своих сторон это сѣтиво прикрѣплено близко у нижних концов облука, тогда как на противоположной сторонѣ укрѣплено в среднем на 15 цм. выше. Размѣры

черкала, как и других снастей, подвержены частым измѣненіям. Здѣсь укажу, как на примѣр, лишь на одно черкало, измѣренное мною в 1924 году. Размѣры его сѣтива — 70×55 цм. Высота облуков в мѣстѣ их скрещиванія 80 цм. От мѣста соединенія облуков часто отходит по веревкѣ к коротким сторонам сѣти. Само сѣтиво или сплетено из ниток, как и у зомка, но только болѣе густо, или же приготовляется из рѣдкой конопляной ткани домашняго производства.



Рис. 67.

Лов черкалом.
Lov čerkalom. Meritőhálóval (cserháló) való halászat.

Во время ловли держат черкало в правой рукѣ нижним краем ближе к себѣ, в лѣвой же рукѣ имѣют особую деревянную дугу — „облук“ (в восточной части Мармарошской жупы), соединенную внизу невысоким деревянным бруском (см. рис. 67). Высота этой дуги соотвѣтствует высотѣ черкала. Размѣры бруска — 70×10×3 цм. В срединѣ его, почти у нижняго края, приблизительно перпендикулярно к бруску, придѣлана небольшая дощечка, около 15 цм. длиною, называемая „языком“ или „клыныком“.

В западной части Мармарошской жупы при ловлѣ черкалом, облук с бруском замѣняется доской, поставленной на ребро, высота которой 32 цм. и длина 84 цм. С одного или обоих концов этой доски вставлено по колу — „ручкѣ“ высотою 112 цм. К срединѣ этой доски (в 6 цм. от нижняго края) придѣлена

доска длиною в 42 цм. (6 цм. шириною и 2 цм. толщиною), называемя „хвостом“, Все это сооруженіе носит названіе „дошка“. При ловлѣ черкалом с облуком или дошкою, рыбак нажимает ногой на язык (хвост), тогда нижній край бруска (доски) входит между камнями дна и выпугивает („турчает“) рыбу, которая, бросаясь вперед, попадает в черкало. Ловят обыкновенно черкалами группами по нѣсколько человѣк, преимущественно женщин, во время сильных разливов, когда мутная вода далеко выходит из берегов, и мелкая рыба жмется к краям на мельчинах, гдѣ ее и вылавливают. Отверстія в сѣтивѣ черкала очень мелки — 0.5—1 $цм^2$, почему даже и рыбья



Рис. 68.

Лов сачиной с дошкой.
Chytání malým sakem (sačinou) s deskou (doškou).
Szákkal és deszkával (doška) való halászat.

мелочь остается в нем; крупная рыба никогда не попадается в черкало. Лов этой снастью очен распространен на Подкарпатской Руси, главным образом, в восточной области, а именно в

нижней части верхняго, всему среднему и верхней части нижняго теченія. При ловлѣ черкалом очень часто попадается в него и молодь цѣнных промысловых рыб, как пирь, головатица и др. В моей коллекціи есть нѣсколько штук в 4—5 цм. длиной головатиц, пойманных таким способом. Попавшихся мелких рыб здѣшніе рыбаки никогда не бросают в воду, почему лов черкалом нужно отнести к одному из вреднѣйших. Главную добычу ловцов черкалами составляют гольяны и бабцы, почему часто черкало называется „бабчанык“. Мѣстами нагоняют рыбу облуком или дошкою не в черкало, а в „сачину“. **„Сачина“** — это тот же „сак“, но болѣе короткій. (Рис. 68).

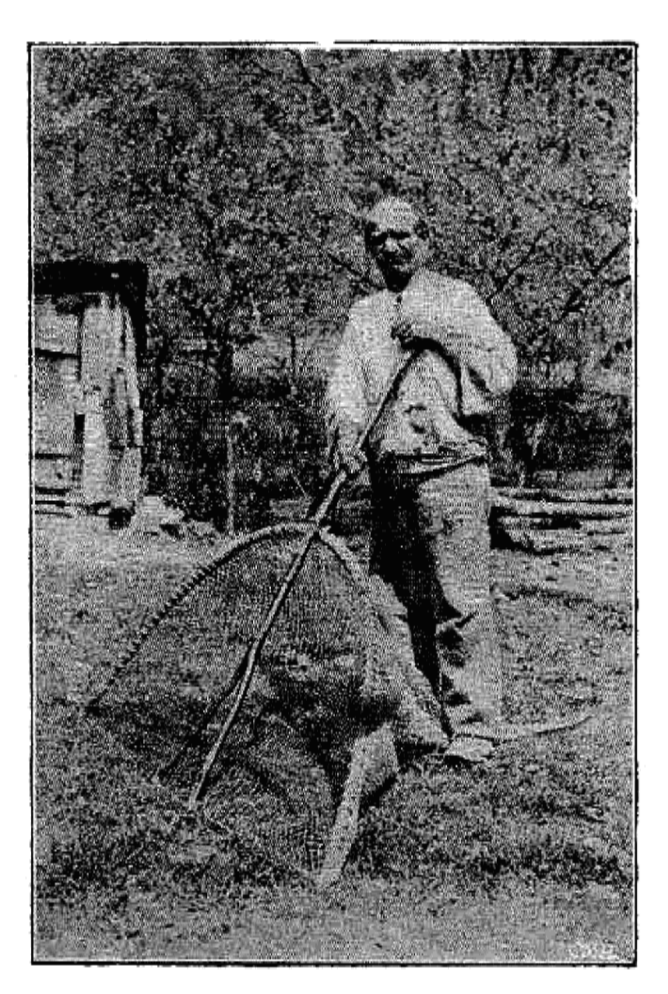


Рис. 69.

Сак. Sak. Szák.

Сам же **„сак“** представляет из себя сѣтяной мѣшок в видѣ конуса в 165 цм. длиной, натянутый на деревянную дугу высотой в 76 цм (Рис. 69—71). Концы этой дуги внизу соединены сильной веревкой и отдалены один от другого на разстояніе 141 цм. К дугѣ и веревкѣ привязывают невысокую

палку (140 цм. высоты), на нижнем концѣ снабженную вилкой (см. рис. 69). Величина петель (очей) уменьщается по направленію от дуги к вершинѣ конуса и колеблется в предѣлах 1.5—2.5 цм². Если же сѣтиво замѣняется домашним густым плетеніем, подобным как для черкала, тогда сак называется „вереня“ (рис. 70).

Сак распространен по цѣлой Подкарпатской Руси. Ловят им обыкновенно по два или нѣсколько человѣк. Один из них держит сак, другой нагоняет в него рыбу палкой (рис. 70). Иногда ловят саком с лодки — „чайки“. Вообще же в способах ловли саком наблюдается большое разнообразіе. Опишу здѣсь лишь один, найболѣе типичный способ, который мнѣ пришлось наблюдать на рѣкѣ Терешовкѣ 7 мая 1924 года.

Время икрометанія подуствы уже давно должно было наступить, но запоздавшая весна его оттянула. Населеніе деревень, расположенных по берегам рѣки, гдѣ обыкновенно происходит икрометаніе подуствы, становится нетерпѣливым. То и дѣло слышится: „уж — час терлу, але подуства еще не выйшла!“ Наконец приходит радостное извѣстіе из сел, расположенных ниже по теченію, что подуства уже тянет.

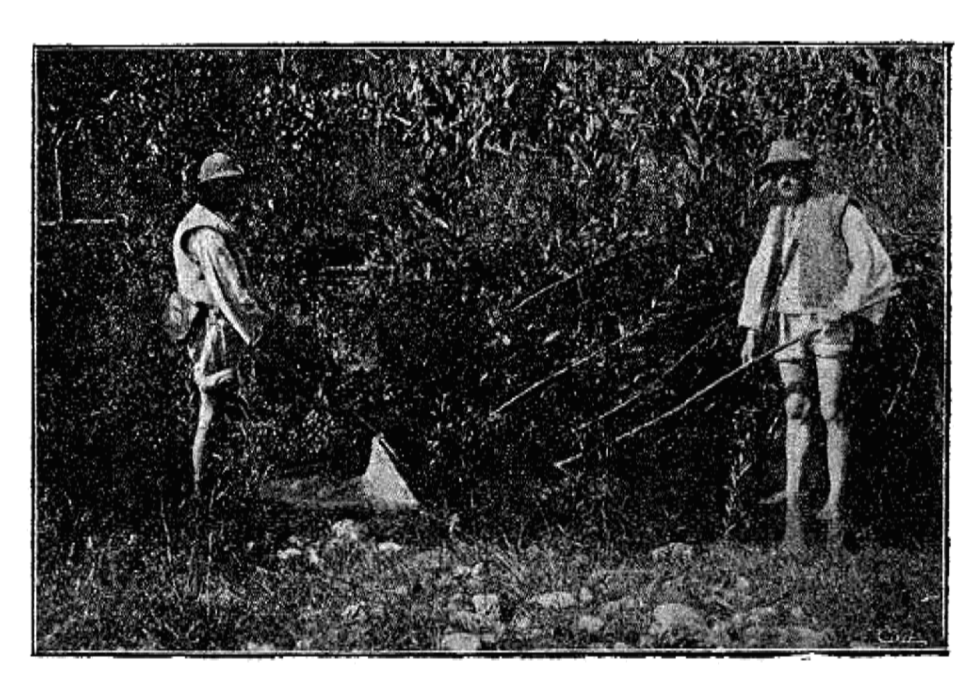


Рис. 70.

Лов вереней.

Lov sakom-verenej. Szákkal („verenyével“) való halászat.

Главный лов этой рыбы происходит вечером или ночью. Но люди собираются уже пополудню на берег; к вечеру число

их увеличивается. Главным орудіем ловли в это время является сак. В обыкновенное время трудно найти в селѣ больше 2—3 саков, которыми ловят только настоящіе рыбаки; во время же икрометанія подуствы саки появляются в большом числѣ, в остальное время скрытые по домам. Число этих снастей доходит до 20 – 30. Иногда сак замѣняется зомком.

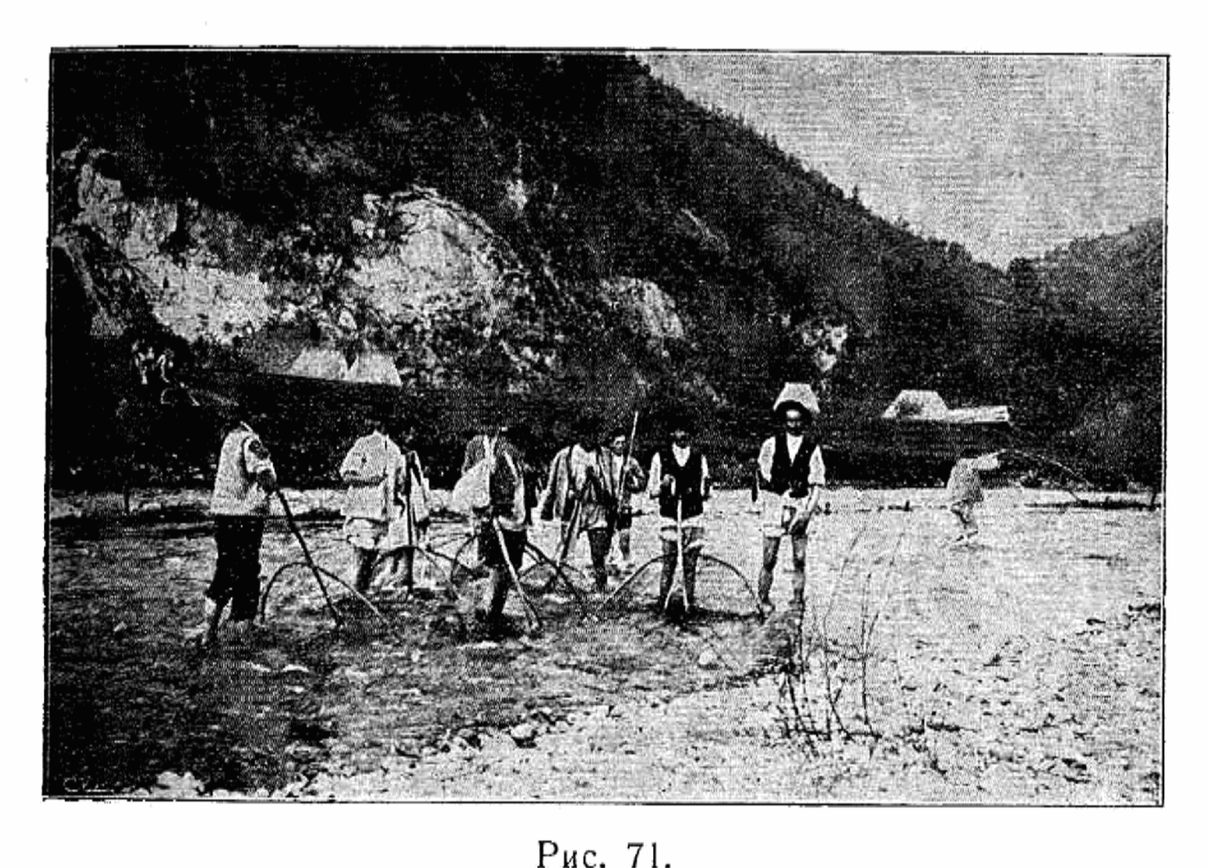


Рис. 71.

Коллективная ловля саками.
Společný lov sakami. Tömeges halfogás szákokkal.

Сама ловля протекает очень поэтически. Весенній вечер в горах неожиданно кончается; наступает темнота. Собравшіеся люди, разбившись по группам, грѣются у разложенных огней. Молодежь — отдѣльно от взрослых. Всюду слышны смѣх, шутки... Время от времени кто-нибудь из опытных рыбаков идет смотрѣть на воду, что дѣлает подуства. Когда замѣтят, что рыба собралась в достаточном числѣ, подается знак, чтобы на берегу затихли и не подходили к водѣ. Через нѣсколько минут по командѣ — „гурра“, всѣ, кто имѣет сѣти, бросаются в воду. Люди располагаются в нѣсколько рядов поперек рѣки (см. рис. 71). Двое или трое, без сѣтей, с горящими поленьями бросаются потом в воду выше мѣста, гдѣ находятся рыбаки. С криком и шумом, размахивая горящими головнями в воздухѣ,

начинают они гнать рыбу вниз по теченію на приготовившихся и ожидающих рыбаков. Рыбак держит конец сака между ногами (см. рис. 69), почему чувствует, когда рыба вошла в сак. Поднятіем сака рыба поймана. Иногда случается, что одновременно войдет столько рыбы в сак, что его сѣтиво не выдерживает и рвется.

Подождав еще нѣсколько минут в водѣ и удостовѣрившись, что рыбы больше нѣт, измокшіе люди выходят на берег и сушатся у огня. Через нѣкоторое время, 1—2 часа, когда распуганная рыба начнет снова собираться, повторяют тот же пріем. Чтобы рыба не могла уйти далеко против теченія, выше терла перегораживают рѣку плетнем из вербовых прутьев (фашиной). Кромѣ того, кое-гдѣ и на терлѣ ставят нѣсколько таких же преград, но не длинных. Послѣднія ставятся с тою цѣлью, чтобы обезсиленная от икрометанія рыба, убѣгающая поспѣшно вниз по теченію, наткнулась на них и, уставши, осталась там стоять, откуда ее уже выбирают руками. В описываемый мною вечер было поймано только 100 штук рыб, тогда как во время добраго хода, рыбы может быть поймано нѣсколько тысяч за один вечер. Всѣ эти рыбы не успѣвают выметать икру!!

Как на видоизмѣненіе обыкновеннаго сака можно указать на **„костач“** и **„копоро“.** Первый по формѣ напоминает сак, но только превосходит его размѣрами. Разстояніе между концами дуги его равняется 4 м.; высота его — 1.5 м. Кромѣ того внутри сака привязывают 4 нити, подобных чужовкам у зомка. Ловят им с лодки в глубокой водѣ в западной части Подкарпатской Руси, как и в Кошицкой жупѣ.

В тѣх же мѣстах, но в мелкой и мутной водѣ, ловят саком — „копоро“. Это — сак, у котораго короткая палка с вилкой замѣнена длинной жердью, привязанной к верхнему краю дуги (см. рис. 57а); к этой же жерди привязывают двѣ веревки, идущія от концов дуги. Вершина сѣтяного мѣшка прикрѣплена к тонкому, подвижному пруту, соединенному с жердью. Прут препятствует запутаться концу копоро, когда его забрасывают в воду и за жердь подтягивают к берегу.

Из других снастей, плетеных из ниток, можно еще упомянуть о снасти, называемой „плишкой“ или „пендай-гало“. Снасть эта занесена на Подкарпатску Русь, как и в другія мѣста Европы, с берегов Чернаго или Адріатическаго моря, гдѣ она является очень распространенным морским орудіем лова.

в прѣсноводном рыболовствѣ принадлежит, однако, к числу запрещенных снастей.



Рис. 72.

Пендай-гало.
Sít k házení (kukla) Pendelyháló (pöndözháló.)

Пендай-гало — это сѣтяной круг в діаметрѣ 1.5 м., из центра котораго отходит длинный шерстяной шнур (рис. 72). По окружности находятся оловянные шарики, нанизанные на крѣпкую веревку. Сѣть эта бросается в воду и сверху прикрывает рыбу, находящуюся у дна. Перед броском возмет рыбак сложенную сѣть в правую руку, в лѣвой же держит шнур. Размахом из за плеча кпереди бросает сѣть на желательное мѣсто. В силу полученнаго движенія сѣть раскрывается в воздухѣ и принимает вид круга и в таком видѣ падает на воду. Испуганныя рыбы бросаются сначала вверх и к краям сѣти. Подтягиваніем лѣвой руки за шнур, вгоняется рыба в карманы по нижнему краю сѣти, или же цѣлая сѣть затягивается снизу и образует род мѣшка. При поднятіи за шнур этой сѣти, послѣдняя образует род конуса, как это у меня изображено на фотографіи (см. рис. 72).

Снасть эта, кажется, всего в числѣ 3 экземпляров, находится на Подкарпатской Руси, но из-за ея своеобразности описываю ее. При весеннем ходѣ подуствы удается наловить очень много рыбы плишкой, как мнѣ разсказывал сам владѣлец этой сѣти в Мармарошской жупѣ.

Чтобы покончить с описаніем сѣтяных снастей, нужно еще упомянуть о настоящих рыболовных сѣтях, которыя в очень большом числѣ встрѣчаются на Подкарпатской Руси. Но здѣсь царит такое разнообразіе — в названіях, устройствѣ и размѣрах, что если бы я описывал их всѣ, то очень бы увеличил об'ем и стоимость книги, а с другой стороны мог утомить читателя неспеціалиста, поэтому постараемся здѣсь набросить лишь нѣсколько общих положеній

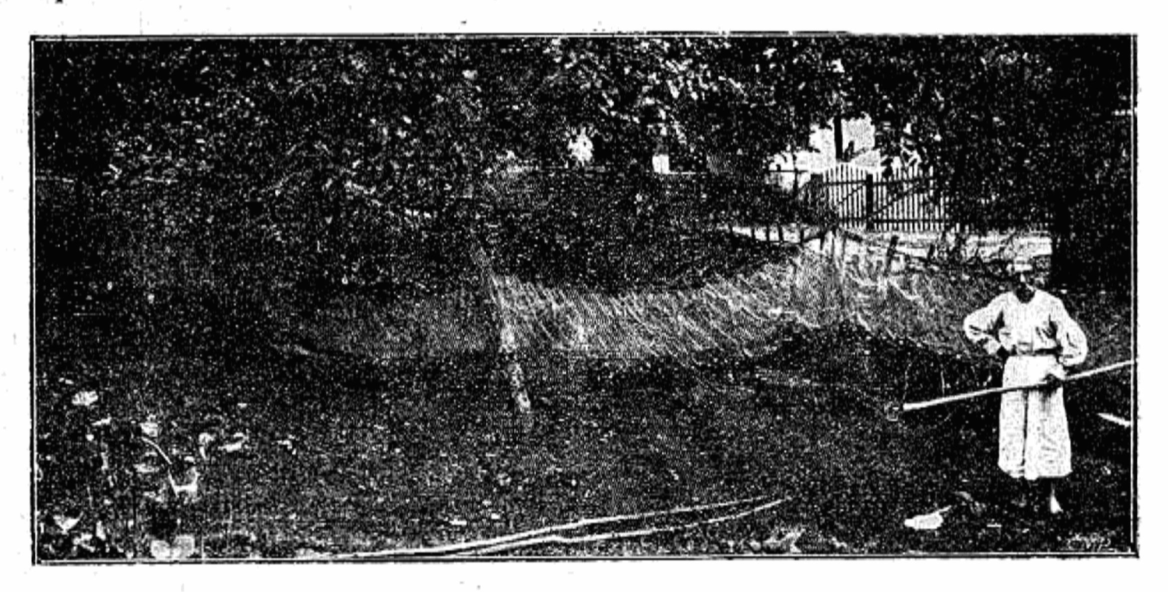


Рис. 73.

Сѣти, развѣшенныя для просушки.
Sušení sítí. Kifeszitett hálók száritása.

Сѣть (рис. 73) называется здѣсь — „сѣти", „полотно", „гало", „делем", и приготовляется из ниток, или же из домашней ткани и тогда называется „пинза" или „рядня". Размѣры сѣтей колеблются в предѣлах: длина — 3—4 м. до 100 м. и больше, высота от 70 цм. до 5—6 м. Плетиво сѣти натягивается на двѣ болѣе толстыя веревки (верхнюю и нижнюю), называемых: „мотузы", „жиноры", „вузены", „снур" и др. Веревки эти приготовляются или из конопляной пряжи, или же из шерсти (коровьих хвостов). На верхній мотуз надѣвают обыкновенно деревянные поплавки („кимачки", „паловки"), приготовляемые из легких древесных пород, как тополь, ель, верба и др. На нижній мотуз нанизывают или привязывают грузила из олова, желѣза или камней. Сѣти, которыми ловят в верхнем и среднем теченіи обѣих областей, болѣе коротки и низки, зато их сѣтиво бывает тройное. В рединѣ помѣщается болѣе густое и слабо натянутое сѣтиво („бѣль", „сѣть"), петли кото-

раго бывают 2—4 цм². По сторонам придѣлывают два туго-натянутых полотнища из болѣе толстых ниток („рѣжи“, „петельки“, „теребюго“), петли которых имѣют 10 или 15 цм².

Во время ловли рыба, быстро вплывая в сѣть, легко проходит через большіе петли порѣжи и попадает в слабонатянутую и густую бѣль. Желая выплыть назад или пробиться сквозь сѣть, рыба протягивает бѣль сквозь петли порѣжи, образуя карманы, в которых и запутывается. Ловят сѣтями, как с лодки („чайки“, „човна“), или еще чаще прямо вытягивают их на берег.

В верхнем теченіи, гдѣ ловят короткими, 3—4 метровыми сѣтями, там к верхнему мотузу сѣти придѣлывают нѣсколько больших деревянных кружков или веревочных петель, в которые продѣвают жердь — руд. Взяв эту жердь в руки, один или два рыбака ловят этой сѣтью ночью, идя против теченія. Попадается пструг и пирь.

В нижнем теченіи, гдѣ русло рѣки значительно шире, часто связывают сѣти по нѣсколько штук вмѣстѣ. Ловят, как лѣтом, так и зимой — подо льдом. Сѣти типа невода, которыя имѣли бы посрединѣ мѣшок (гузырь), на Подкарпатской Руси почти не встрѣчаются, так как здѣсь сильным теченіем легко может закрутить его. Уловы сѣтями бывают самые большіе, и в них попадается ряд рыб, которых иным способом нельзя или очень трудно поймать, как кечеге и др.

Из иных способов лова можно еще упомянуть о ловлѣ „остами“ (рис. 74—75). **„Осты“** („усть“) — это острога с различным числом „зубов“, или „кулков“. Для болѣе крупной рыбы обыкновенно употребляется ость больших размѣров (длина зубов 25—30 цм.) с малым числом зубов: 2—3—4. Для болѣе мелких рыб употребляется острога меньшая, но с большим числом зубов (5—10). Ость приготовлена очень примитивно. Матеріалом служит обыкновенно желѣзо; изрѣдка — желѣзные гвозди с бородкой (гачком) на концѣ, которые вбивают прямо в доску, послѣдняя же придѣлывается к колу-жерди. Желѣзныя осты или одѣваются, или же привязываются к жерди. О формѣ ост можно судить по моему рисунку № 74, изображающему нѣсколько таких орудій.

Ловят остами или днем во время терла: головатицу, пструга и др., но чаще всего ночью. В это время рыбак должен освѣщать воду, иначе не увидит рыбу. Освѣщают „лушныцями“, т. е. связкой сухих вербовых прутьев („вербове рише“)

или щепок („трисок“) березовых или буковых. Размѣры лушныци непостоянны. Для примѣра привожу измѣренія лушныци, изображенной мною на фотографіи № 75, произведенныя мною в 1923 г. на рѣкѣ Апшицѣ. Связка была в 1 метр длиной и состояла из 12 сухих буковых щепок, имѣвших в окружности 21 цм. Пучок этот был в двух мѣстах стянут проволокой („дрôтом“).

Ловит остами или один рыбак (рис. 75), держа в лѣвой рукѣ горящую лушныцю, в правой — осты, которыми и бьет рыбу, ходя по камням мелкой горной рѣчки. Часто также ловят по 3 человѣка вмѣстѣ. Один из них идет по серединѣ рѣки (потока) и несет горящую лушныцю, два других идут по сторонам с остами. Иногда также ловят с чайки, причем одни освѣщают воду, другіе управляют лодкой, а третьи бьют рыбу остами. Добычей чаще всего бывают: пструг, пирь, клинь, марена, щука, чоп. Лов остами принадлежит к числу запрещенных, но он все-таки не так вреден, как стрѣляніе рыб динамитом или отравленіе их ядами.

Лов химическими веществами.

Варварское избіеніе рыбы **динамитом**, экразитом и др. взрывчатыми веществами на Подкарпатской Руси все увеличивается. Начало этому положила война, когда на Подкарпатской Руси находился фронт, и смѣнялись одни войска другими. Тогда широко примѣнялось стрѣляніе рыб, так как в то время онѣ никому не принадлежали, и каждое войско считало почти своей повинностью истреблять рыбу, как и другія богатства края, чтобы они не достались непріятелю. Таким образом старое изобиліе рыбы на Подкарпатской Руси было сильно понижено. Совершенно неправильна и наивна точка зрѣнія, которую мнѣ часто приходилось слышать по селам: „как только стали вводить ограниченія и запреты ловли рыбы, то ея стало мало!“ Не запрещеніе ловли рыбы понижает ея количество, а неразумное хозяйничаніе („газдовство“) в водѣ. Когда рыбак думает, что сколько бы, когда бы и чѣм бы он ни ловил рыбы, количество ея не будет уменьшаться, тогда невозможно ожидать изобилія рыб.

Уже в началѣ книги я указывал, что рыбы живут в каждом районѣ в ограниченном количествѣ, увеличить которое очень трудно, но понизить очень легко.

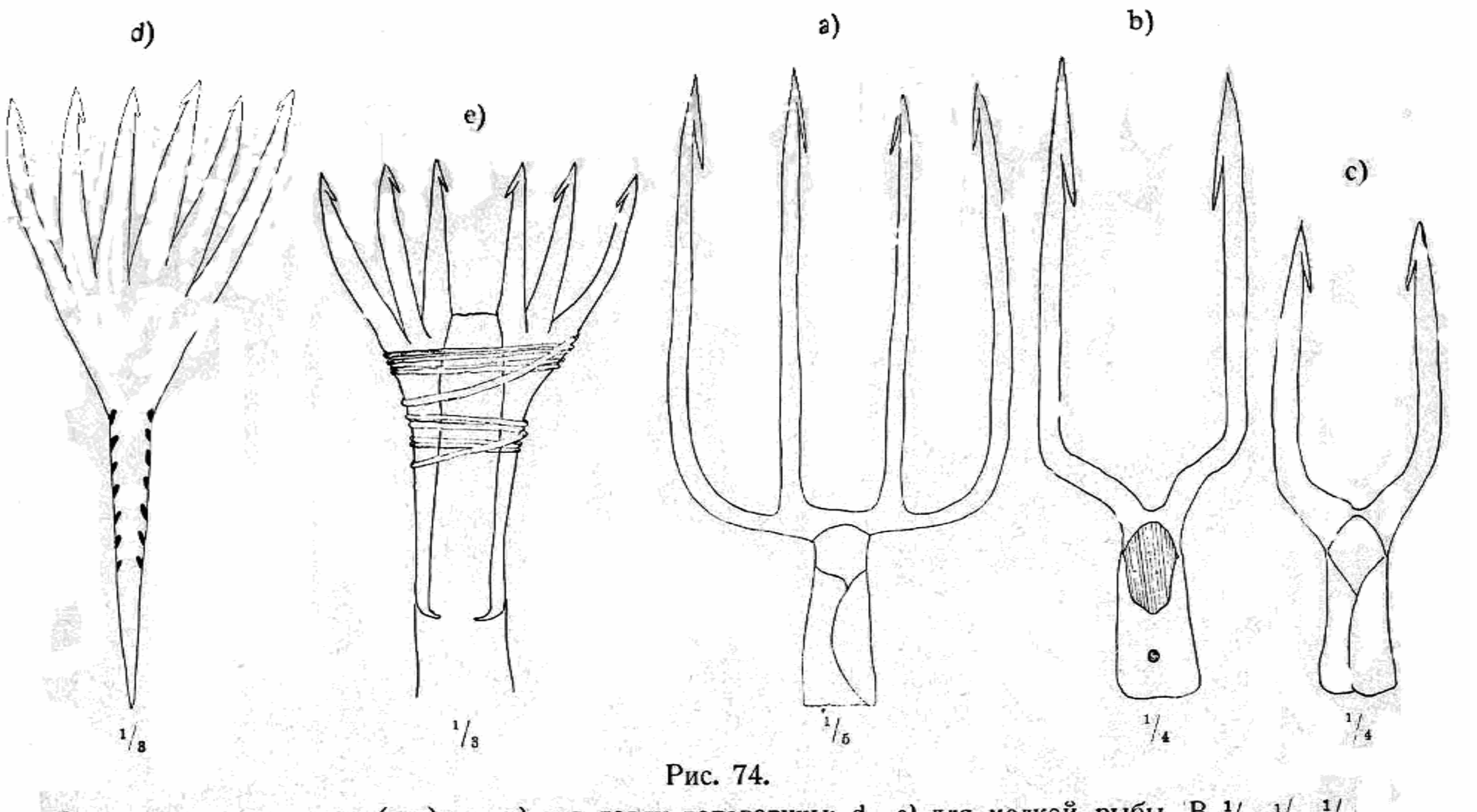


Рис. 74.

Различные типы острог (ост): a—c) для ловли готоватицы; d—e) для мелкой рыбы. В 1/3, 1/4, 1/5 натуральной величины.

Různé tvary bodců (ost): a—c) k chytání hlavatek; d—e) k chytání drobných ryb. V 1/3, 1/4, 1/5 skutečné velikosti.

Szigonyok különböző nemei: a—c) Dunai galócza fogására használt szigonyok; d—e) kisebb halak fogására használt szigonyok. 1/3, 1/4, 1/5 természetbeni nagyság.

Почему же стрѣлять рыб динамитом вредно? При этом способѣ ловли вмѣстѣ с небольшим числом крупных рыб, которыя могут быть использованы, убивается огромное количество рыбьей молоди, которая не годится в пищу людям, но которая через извѣстное время стала бы половозрѣлой и отложила бы икру; кромѣ того, остается в водѣ много рыбы, только пораненной, которая через нѣкоторое время также должна погибнуть; убивается еще множество мелких водяных животных, служащих пищей рыбам. Если же динамит бросается на мѣста икрометанія или зимовки рыб, то характер этих мѣст сильно измѣняется, и они в большинствѣ случаев уже не посѣщаются рыбами — это хорошо извѣстно рыбакам. Кромѣ того, очень часто при бросаніи взрывчатых веществ в воду происходят несчастія, когда взрыв (эксплозія) произойдет еще на берегу. Почти в каждом селѣ, в котором часто бьют рыбу динамитом, мнѣ приходилось встрѣчать искалеченных людей. Особенно много стрѣляют рыбу вблизи границ и мѣст, гдѣ происходит ломка камня („бани"). Рыбу, убитую динамитом, иногда можно узнать по лопнувшему плавательному пузырю. Во многих мѣстах вмѣсто динамита бьют рыбу негашенной известью („вапном") положенной в стекляныя бутылки. Этот способ также вреден, как и динамит, но только в меньших размѣрах. Поэтому с обоими способами нужно бороться как можно энергичнѣе, так как иначе мѣстному рыболовству угрожает полное истребленіе рыбы.

Другим очень вредным способом ловли, является отравленіе рыб („отрова", „мирек"). Повсемѣстно на Подкарпатской Руси травят рыбу сѣменами восточно-индійскаго растенія (Anamirta cocculus), называемаго здѣсь „маслаг", по чешки — „chebule". **Маслаг** — это круглыя черныя сѣмена, формой похожія на зерна чернаго перца, но превосходящія их в 2—3 раза. Кило этих сѣмян можно почти всюду нелегально купить на селѣ у еврея за цѣну приблизительно в 12 кч. Перед ловлей маслаг нужно еще приготовить. Для этого сушат его зерна, толкут в порошок и смѣшивают с рубленными дождевыми червями, кузнечиками, личинками ос, вынутыми из гнѣзд, с мясом, с тѣстом, с брынзой (овечій сыр).

В большинствѣ случаев порошок маслага, перемѣшанный с указанными приправами, ставится на нѣкоторое время на ночь в теплое мѣсто, чтобы смѣсь эта окисла. На другой день из смѣси приготовляют маленкіе шарики и бросают в воду.

Через 15—20 минут, когда с'ѣвшая их рыба начинает чувствовать признаки отравленія, безпорядочно плавает по водѣ у ея поверхности, стараясь как бы выскочить. В это время ее очень легко поймать. Травят большею частью марену, клиня, пиря и др. Бросаніем маслага занимаются по преимуществу евреи, чаще всего дѣти.



Рис. 75.

Ночной лов острогой (остами) с лушныцой.
Noční chytání s bodcem při světle (s lušnicej).
Éjjeli szigonyozás tüzfény mellett.

Часто можно найти 1—2 мальчиков, которые ходят вдоль рѣки, как то подозрительно озираясь по сторонам. Убѣдившись, что их никто не видит, бросают шарики маслага в какую-нибудь яму, гдѣ надѣются найти рыб. Если теченіе сильно, то юные ловцы уходят вниз по теченію на 100—150 шагов, дожидаясь, когда отравленная рыба будет безпомощно плыть по водѣ; теперь ее легко можно поймать руками на мелком мѣстѣ. Отравленную маслагом рыбу еще на берегу распарывают

и выбрасывают из нея внутренности; оставленіе послѣдних на болѣе продолжительное время может сдѣлать мясо ядовитым.

Маслаг — это бич Подкарпатской Руси. Рѣдко когда посчастливится найти бросальщиков его, так как все это продѣлывается очень скрытно и тихо. Между тѣм поѣдает маслаг чаще всего рыбья молодь, которая, издохнувши, остается плавать на водѣ, ибо из-за ея малых размѣров не может быть использована человѣком. С маслагом, как и с динамитом, нужно бороться всѣми силами, и как только удастся изгнать их, то замѣтно подымется доходность рыболовства, как отрасли народнаго хозяйства. В борьбѣ этой, помимо административных органов, может принести очень большую пользу школа и учитель. Послѣдній должен об'яснить дѣтям весь вред, происходящій для них же самих от подобной ловли, а дѣти, среди которых бывает большой процент „маслаговщиков“, должны и сами оставить этот способ и правильное пониманіе вреда его, как пчелы, должны разнести по своим ульям — домам. Только общія усилія админстративы и самой общественности, хотя бы в лицѣ учителя и разумной молодежи, могут оздоровить в этом отношеніи край.

Рыболовное законодательство на Подкарпатской Руси.

Как извѣстно, на Подкарпаткой Руси, как и в Словакіи, до настоящаго времени имѣют законную силу старые мадьярскіе законы. Рыболовный же закон представляет собой XIX отдѣл закона с 1888 г. **(Halászati törvény 1888. évi XIX t. cz.)**.

До 1921 года были выдаваемы на Подкарпатской Руси еще старыя рыболовныя мадьярскія легитимацій **(halászjegy)** называемыя рыбаками „ипор". С 1921—1922 г. г. старыя легитимаціи были замѣнены новыми чешскими, форма которых была установлена старым законом с 1883 г. **(zákon o rybolovu ze dne 9. října 1883 čís. 22 z. z., na rok 1885 pro Království České).** Почему в настоящее время на Подкарпатской Руси в рыболовном законодательствѣ существуют слѣдующія отношенія:

Рыбакам выдаются на руки чешскія легитимаціи **(rýbářský lístek)** в то же время сроки запрета лова, права найма, отвѣтственность за рыболовныя преступленія и др. разсматриваются согласно старым мадьярским законам. В виду того, что чешскія легитимаціи приспособлены к чешским природным условіям, ряд очень важных промысловых рыб (осетровыя, головатица и др.), живущих на Подкарпатской Руси, ими не охраняются. Будет ли сообразоваться рыбак со своей чешской легитимацией, может ловить указанныя рыбы и во время икрометанія; мадьярскими же законами эти рыбы охраняются. В силу этого получается много неудобств. С другой стороны и мадьярскія легитимаціи далеко не всеохватывающи: ряд промысловых рыб — подуства, щука, сом и др. совершенно не охраняются ими. Кромѣ того время запрета лова в мадьярских легитимаціях во многих случаях указано неправильно. Об этом я уже писал нѣсколько раз в журналѣ „Рыбарскій Вѣстник", теперь же укажу только, что при управѣ новаго рыболовнаго закона и легитимацій нужно прежде всего считаться с природными

условіями края, которыя могут обнаружится лишь при научном изученіи мѣстных рыб.

Нужно еще замѣтить, что в старом мадьярском законѣ встрѣчаются многія неправильности, напр. в указаніях наименьших размѣров ловимых рыб. Подтвержденіем этого может служить сравненіе предписаній стараго мадьярскаго закона с 1888 г. с позднѣйшим догововом между Румыніей и Венгріей с 1907 г. о рыбной ловлѣ в пограничных водах.

Наименьшая дозволенная к ловлѣ длина рыб указана в цм.:

	в старом законѣ с 1888 г.:		В соглашеніи с 1907 г.:
Acipenser Güldenstedti	**100**	„ — „	**60**
Huso huso	**150**	„ — „	**100** и т. д.

Такое различіе может быть об'яснено единственно тѣм, что в старой Венгріи была очень скверно изучена жизнь (біологія) рыб, почему с накопленіем новых научных данных нужно было измѣнить наименьшую мѣру за время 19 лѣт со 150 цм. до 100 цм.!!

Теперь привожу сравненіе старой мадьярской и чешской легитимацій и предлагаю образец новой исправленной рыболовной легитимаціи для Подкарпатской Руси, как она мнѣ представляется на основаніи четырехлѣтняго изученія мѣстных вод.

Мадьярская легитимація.

A halfaj neve	Tilalmi idõszak I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Legkisebb méret cm
1. *Acipenser schypa,*)* Fajtok, Tok, Tokhal				■	■	■							80
2. Lucioperca lucioperca, Fogas-Süllő, Fogas, Süllő				■	■	■							35
3. Hucho hucho, Galócza, Gadócza, Hukó, Retke			■	■	■								54
4. Acipenser ruthenus, Kecsege, Kecsegetok, Kecsöge, Köcsög, Köcsöge				■	■	■							30
5. *Lucioperca volengsis,* Kösüllő, Bandár, Tarka-Süllő, Vadsüllő				■	■	■							40
6. *Salmo salar,* Lazacz, Lazacz pisztráng, Loszos pistráng	■								■	■	■	■	50
7. Thymallus thymallus, Lepényhal, Pénzes, Pénzespistráng, Pérhal, Ön, Önhal			■	■									25
8. Barbus barbus, Márna, Brána, Harcsaponty, Márina, Marcihal, Rózsahal				■	■	■							30
9. Trutta fario, Pisztráng, Sebes Pistráng	■								■	■	■	■	20
10. Cyprinus carpio, Potyka, Pozsár, Töponty				■	■	■	■						30
11. *Acipenser stellatus,* Sőreg, Csillagos-Tok, Halak királya, Királyhal, Sireg Sörögtok				■	■	■							50
12. *Acipenser glaber.* Szintok				■	■	■							80
13. *Acipenser Güldenstädti,* Tetemestok, Halszüke, Szükehal, Vészhal, Tetemestok, Vágótok				■	■	■							100
14. *Huso huso,* Viza, Őrhal, Szinicza, Vizahal				■	■	■							150
15. Astacus fluviatilis et leptodactilus, Rak				■	■								8

*) В оригиналѣ мадьярской легитимаціи (Halász jegy) латинскія названія не приведены.
Курсив обозначает рыб, не живущих на П. Руси.
■ Время запрета ловли.

Чешская легитимація.

Druh ryb	Doba hájení											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1. *Salmo salar*)*, Losos obecný									■	■	■	■
2. *Salmo rivularis*, Losos ocelový				■	■							
3. Trutta fario, Pstruh obecný									■	■	■	■
4. *Salmo fario lewensis*, Pstruh skotský										■	■	■
5. Trutta irridea, Pstruh duhový			■	■								
6. *Trutta trutta*, Pstruh mořský									■	■	■	■
7. *Salvelinus fontinalis*, Siven potoční										■	■	■
8. *Salvelinus salvelinus*, Siven alpský										■	■	■
9. Lota lota, Mník	■											
10. Thymallus thymallus, Lipan				■	■	■						
11. Lucioperca lucioperca, Candát				■	■	■						
12. Esox lucius, Štika			■	■								
13. *Anguilla anguilla,**)* Úhoř												
14. Silurus glanis, Sumec			■	■	■	■						
15. Cyprinus carpio,***) Kapr												
16. Tinca tinca, Lín							■					
17. Carassius carassius, Ka-as					■	■						
18. Abramis brama, Cejn velký				■	■	■						
19. Aspius aspius, Bolen				■	■	■						
20. Barbus barbus, Parma				■	■	■						
21. Leuciscus leuciscus, Jelec čili proudník				■	■	■						
22. Perca fluviatilis, Okoun				■	■	■						
23. Leuciscus idus, Jesen				■	■	■						
24. Leuciscus cephalus, Klenĕ čili tloušť				■	■	■						
25. *Micropterus salmonoides*, Okoun pstruhový				■	■	■						
26. Vimba vimba, Podoustev				■	■	■						
27. Scardinius erythrophthalmus, Červenopeřice čili perlín				■	■	■						
28. *Blicca bjoerkna*, Cejn malý				■	■	■						
29. Rutilus rutilus, Plotice				■	■	■						
30. Nemachilus barbatulus, Mřenka				■	■	■						
31. Gobio gobio, Řízek				■	■	■						
32. Astacus fluviatilis, Rak říční samec	■	■	■	■								
33. Astacus fluviatilis, Rak říční samice	■	■	■	■	■	■					■	■

*) В оригиналѣ чешской легитимаціи (Rybářský lístek) латинских названій нѣт. Курсивом о[бо]значены рыбы не живущія на П. Руси.
**) Угорь в прѣсной водѣ не мечет икру.
***) Карп в Чехіи, как и других мѣстах Западной Европы, разведен искусственно в прудах [и] озерах; в рѣках обыкновенно не встрѣчается.

Проэкт новой рыболовной легитимаціи.

Охраняемыя рыбы	Время запрета ловли в мѣсяцах												Наименьшая
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1. Acipencer ruthenus				■	■								30
2. Hucho hucho			■	■									50
3. Trutta fario									■	■	■	■	20
4. Trutta irridea			■	■									20
5. Thymallus thymallus			■	■									20
6. Lucioperca lucioperca				■	■								35
7. Aspro zingel				■	■								20
8. Perca fluviatilis			■	■									15
9. Esox lucius			■	■									30
10. Silurus glanis					■	■							80
11. Lota lota											■	■	30
12. Cyprinus carpio					■	■	■						30
13. Carassius carassius					■	■							15
14. Tinca tinca					■	■							20
15. Barbus barbus					■	■							30
16. Barbus petenyi					■	■							15
17. Leuciscus leuciscus				■	■								15
18. Leuciscus cephalus				■	■								25
19. Leuciscus idus				■	■								25
20. Aspius aspius				■	■								[illegible]0
21. Rutilus rutilus				■	■								15
22. Scardinius erythrophthalmus				■	■								15
23. Pelecus cultratus				■	■								25
24. Abramis brama				■	■								25
25. Abramis sapa				■	■								15
26. Vimba vimba				■	■								25
27. Chondrostoma nasus			■	■	■								20
28. Astacus fluviatilis et leptodactilus				■	■								10

При сравненіи легитимацій мадьярской и чешской видим, что обѣ не соотвѣтствуют природным условіям Подкарпатской Руси. Первая из них, беря под защиту немногих (14) промысловых рыб, страдает, помимо вышеуказанных недостатков, еще тѣм, что половина этих рыб не встрѣчается на Подкарпатской Руси С другой стороны в чешской легитимаціи охраняется чрезмѣрно много (31) видов рыб, причем часть из них не имѣет промысловаго значенія (голец, пескарь и др.), другія же (*Micropterus salmonoides*, *Salvelinus fontinalis* и др.), искусственно разведенныя в чешских землях, не встрѣчаются на

Подк. Руси; также нѣт здѣсь угря *(Anguilla anguilla)*, лакс — форели *(Trutta trutta)* и нѣкоторых других. В то же время на Подк. Руси живет ряд рыб: головатица, стерлядь, чоп и др., которыя не встрѣчаются в землях Чешской короны, для которых, собственно, и была составлена эта легитимація. Исправить указанныя мною выше недочеты и попытался в представленном мною образцѣ новой рыболовной легитимаціи для Подкарпаткой Руси. Здѣсь указаны 27 видов важных промысловых рыб, в число которых включен ряд новых рыб по сравненію с мадьярской и чешской легитимаціями; далѣе исправлены данныя о времени икрометанія (вѣрнѣе — время охраны); измѣнены также по сравненію с разбираемыми легитимаціями и наименьшія размѣры законом разрѣшенных к ловлѣ рыб.

Что касается названія рыб, то я считал бы необходимым, кромѣ названій научных (латинских), чешских, как общегосударственных, привести еще найболѣе распространенныя мѣстныя названія и мадьярскія. На основаніи всего здѣсь изложеннаго, кажется мнѣ, что необходимость новаго рыболовнаго закона на Подкарпатской Руси, подобно тому, как и в других землях Республики, ощущается очень большая. Когда же этот ожидаемый новый закон, общій для цѣлой Республики, будет издан, то желательно его составить так, чтобы рыболовныя предписанія для отдѣльных земель были составлены в соотвѣтствіи с их природными условіями.

В заключеніе привожу перевод важнѣйших положеній стараго мадьярскаго рыболовнаго закона*).

---

*) Болѣе подробныя свѣдѣнія можно найти как в старом мадьярском законѣ, так и в книгѣ: **St. Ilek a M. Herman.**

„Zákony a nařízení o honitbě a rybolovu dle práva býv. státu Maďarského". Hust 1925.

Мадьярскій рыболовный закон с 1888 года (XIX отдѣл).

Глава I:

§ 1. Право ловли рыбы неотдѣлимо связано с правом землевладѣнія и принадлежит владѣльцу берега.

§ 2. Во время разливов право рыбной ловли принадлежит тѣм владѣльцам земли, чей участок затоплен полою водою. Однако воспрещается препятствовать возвращенію рыб в рѣку с затопленных мѣст.

Глава II:

§ 8. Кто хочет ловить рыбу, должен пріобрѣсти рыболовную легитимацію (halász jegy) и всегда имѣть ее при себѣ во время ловли……

§ 9. Жандармерія и полиція, муниципальная полиція и финансовая стража, владѣльцы и арендаторы права рыбной ловли и их служащіе, также как и лица, уполномоченные охранять лѣса, виноградники, поля и плотины, обязаны требовать пред'явленія рыболовной легитимаціи от каждаго, кто с рыболовными снастями находится на берегу вод.

§ 10. Ловящій рыбу обязан на подобныя требованія пред'явить свою рыболовную легитимацію; если же легитимацію из каких-нибудь соображеній не пред'явит, то должен сейчас же прекратить ловлю. В случаѣ, если ловящій — лицо неизвѣстное, то должен на требованіе сообщить свое имя и адрес, а для провѣрки показаній должен или оставить залог, или же слѣдовать до ближайшаго села для выясненія личности.

Глава III:

§ 18. Во время запрета ловли рыбы, мечущей икру, не дозволяется ловить в открытых водах виды рыб, приведенныя в этом §-фѣ. См. мадьярскую легитимацію.

§ 20. Не дозволяется ловить рыбу, длина которой меньше, чѣм приведено в данном §-фѣ, а именно: см. мадьярскую легитимацію.

Длина рыб измѣряется от начала рыла до конца хвоста. Рыб болѣе мелких, чѣм предписано настоящим §-фом, нужно сейчас же пустить обратно в воду.

§ 21. Воспрещается ловить раков *(Astacus fluviatilis),* от 1 апрѣля по 15 мая. Раков меньших 8 цм. (измѣрят от глаза к концу вытянутой шейки) нужно также пустить в воду.

§ 23. Воспрещается:

1. без разрѣшенія собирать икру рыб;

2. пользоваться рыболовными снастями: сѣтями, корзинами, вершами и др., отверстія (очки) которых, измѣренныя в мокром состояніи, — меньше 4 квадратных цм.*);

3. ловить какими угодно рыболовными снастями (перегородки, как сижи, тяжныя сѣти и т. д.), которыя при нормальном уровнѣ воды занимают больше половины русла рѣки (мѣрять перпендикулярно к берегу);

4. пользоваться ставными снастями, которыя не удалены одна от другой больше, чѣм на 50 м.;

5. ловить рыбу веществами одуряющими, отравами или взрывчатыми веществами (дурманом, маслагом, негашеной известью, динамитом и т. п.);

6. ловить рыбу в ночное время, вѣрнѣе — от захода до восхода солнца;

7. ловить рыбу, кромѣ удочки, на разстояніи ближе чѣм 30 м. от плотин, мостов и др. водных сооруженій;

8. выпускать воду всю или частями с цѣлью вылавливанія живущей в ней рыбы. Желая произвести чистку водных помѣщеній, (напр. мельничных прудов) нужно за 8 дней вперед поставить в извѣстность об этом владѣльца права рыбной ловли

§ 26. . . . . . На мѣстах охраны рыбы не дозволяется рыбная ловля, охота, ловля лягушек, катаніе на лодках, купаніе, собираніе песку и ила, а также все, что препятствует икрометанію и развитію рыбьей икры. Запрещается также в таких мѣстах пускать в воду скот, уток, гусей и др. животных.

§ 27. Воспрещается продавать или перевозить рыб, указанных в § 18 и не имѣющих длины, предписанной §-фом 20.

---

*) У снастей, плетенных из ниток, измѣряются отдѣльные стороны очек в мокром состояніи от средины одного узла до средины другого.

Рыбы, ловля которых должна быть произведена во время запрета, могут быть проданы или перевезены, но только на основанiи предписанiй § 28. Подобное запрещенiе относится также и к ловлѣ раков согласно § 21.

§ 28. Кто во время запрета перевозит или продает рыбу (или раков), пойманную в закрытых водах, или перед временем запрета, должен в каждом отдѣльном случаѣ доказать ея происхожденiе и время поимки удостовѣренiем сельских властей.

Указатель латинских названій.

Цыфры обозначают страницы.

Алфавитный указатель
русских (литературных и мѣстных народных) названiй рыб.

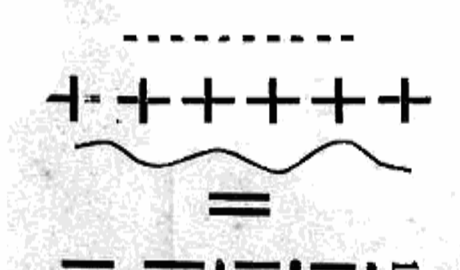
Цыфры относятся к страницам.

Список главнѣйшей литературы.

1. Antipa Gr.: Fauna ichtiologica a Romaniei. Bucuresti 1909.
2. Bade E.: Die mitteleuropäischen Süsswasserfische I. II. Band. Stuttgart 1901—02.
3. Bayer F.: Prodromus českých obratlovců. Praha 1894.
4. „ Dodatky ku Podromu českých obratl. Praha 1903.
5. Берг Л. С.: Рыбы в „Фауна Россіи". Том I. С.-Петерсбург 1911.
6. „ Рыбы пресных вод Россіи. Гос. издательство 1923.
7. Frič A.: České ryby a jich cizopasníci. Praha 1908.
8. Гримм Е.: Рыбы прѣсных вод Европейской Россіи. С. — Петерсбург 1906.
9. Грацiанов В.: Опыт обзора рыб Россійской Имперіи. Москва 1907.
10. Grote W., Vogt C., Hofer B.. Die Süsswasserfische von Mitteleuropa. Leipzig 1906.
11. Heckel Jak u. Kner Rud.: Die Süsswasserfische der österreichischen Monarchie. 1858.
12. Herman Otto: A magyar halászat könyve I. II. Budapest 1887.
13. Hikeš O. V.: Ryby republiky československé. Časopis musea kr. českého. Praha 1921—22.
14. Jeiteles L.: Die Fische der March bei Olmütz I. II. Jahrb. O. m. Gymn. 1863.
15. Каменскій С. Н.: Карповыя Кавказа. I, II. Тифлис. 1899—1901.
16. Каврайскій Ф. Ф.: Лососевыя Кавказа. Вып. I. Тифлис 1896.
17. „ Осетровыя Кавказа. Тифлис. 1906.
18. Karaman St. Pisces Macedoniae. Split. 1924.
19. Kriesch Jan.: Halaink ês haltenyésztésünk. Pest. 1868.
20. „ Hasznos és kártékony állalainkról. II. rész.. Halak. Budapest 1876.
21. Львов В.: Наши рыбы. Москва. 1920.
22. Никольскій А. М.: Гады и рыбы. С.-Петерсбург.
23. Nitsche H.: Die Süsswasserfische Deutschlands. Berlin. 1909.
24. Nosek Ant.: Ryby mořské a sladkovodní. Praha 1909.

25. Pappenheim P.: Pisces (A. Brauer: Die Süsswasserfauna Deutschlands I. Heft). Jena 1909.
26. Répássy Mik.. Édesvízi halászat és halgazdaság. Budapest 1914.
27. Roule L.: Les poissons de eaux douces de la France. Paris. 1925.
28. Сабанѣев Л. П.: Рыбы Россіи. Москва. 1911.
29. Siebold C.: Die Süsswasserfische von Mitteleuropa.
30. Сушкин П. П. и Белинг Д. Е.: Определитель рыб. Петроград. 1923.
31. Steinich Karel: České ryby. Praha 1883.
32. Štěpán J. V.: Seznam ryb žijících ve vodách československé republiky. Československý rybář. 1921.
33. Владыков В. Д.: статьи в журналѣ: „Rybářský Věstník", Praha 1925—26.
34. Vladykov V.: статьи в журналѣ: „Věda přírodní", Praha 1926.
35. Vladykov V.: Über einige neue Fische aus der Tschechoslowakei (Karpathorussland) Zoolog. Anzeiger. Bd. LXIV. Leipzig 1925.
36. Vladykov V.: Über eine neue Cobitis-Art aus der Tschechoslowakei: Cobitis montana n. sp. Zoolog. Jahrbücher. Band. 50. Jena 1925.
37. Vladykov V.: Postranní systém u čeledi Salmonidae. Spisy přírod. fakulty Kar. Univ. č. 57. Praha 1926.
38. Walter Em.: Unsere Süsswasserfische. Leipzig. 1913.

Схематическая карта Подк. Руси распространенія рыб по отдѣльным теченіям рѣк.



Верхнее теченіе.
Среднее теченіе.
Нижнее теченіе.
Горные пруды (клавзуры).
Государственная граница.

Schematická znázorňující ro notlivýc

Horní t
Střední
Dolní t
Horský
Říšská